

Brăban Mircea – coordonator

**O EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ
UNICĂ DE WEB DESIGN
LA COMPANII DE INFORMATICĂ
DIN GRANADA, SPANIA**

2017 ȘIMLEU SILVANIEI

Brăban Mircea – coordonator

**O EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ UNICĂ DE
WEB DESIGN LA COMPANII DE INFORMATICĂ
DIN GRANADA, SPANIA**

Revista școlii cuprinzând experiența profesională, multiculturală și lingvistică a elevilor de la Colegiul Național Simion Bărnuțiu Șimleu Silvaniei, participanți la stagii de practică în companii de web design din Granada, Spania în ianuarie respectiv aprilie 2017.

Colectivul de redacție

Prof. Dr. Mircea Brăban – coordonator, realizare grafică

Prof. Anca Mureșan – colectare și corectură materiale

Elevi:

Torge Cătălin Adelin; Brăban Andra; Tegzeș Bogdan Florin; Dragoș Diana Alexandra; Blaga Daria; Varga Adrian Vasile; Balaj Narcisa; Pop Aida Andrada; Bălănean Dan Ioan; Dumbravă Gabriel (participanți în cadrul fluxului 1).

Haiduc Miruna Ioana; Moisi Teofana Ionela; Pașca Horia Mihai; Takacs Erik Krisztian; Rusu Vlad Cătălin; Nemeș Daniel; Sârca Ioana Maria; BuboIU Ioana; Ember Denisa Anamaria; Grecu Andrada Ioana (participanți în cadrul fluxului 2).

Șimleu Silvaniei, iunie 2017

CUVÂNT ÎNAINTE

Mircea BRĂBAN, coordonator proiect

Un proiect de mobilitate VET pentru elevi se construiește greu, mai ales din cauza competiției acerbe care există în domeniul proiectelor Erasmus+ pentru domeniul școlar, unde școlile depun un număr mare de proiecte, de mare calitate și unde resursele bugetare sunt factorul hotărâtor în decizia de a finanța sau nu un proiect.

Stagiile de practică ce s-au avut în vedere la un grup de 20 de elevi de la Colegiul Național "Simion Bărnuțiu" Șimleu Silvaniei în cadrul proiectului Erasmus+ Designing Web Pages Using Programming Environment (Designul paginilor web folosind medii de programare) au venit ca răspuns la o nevoie identificată la nivel instituțional: participarea conjuncturală a elevilor de la specializarea matematică-informatică la examenul de atestare a competențelor de informatică cu proiecte de pagini web. S-a analizat această situație și pentru îmbunătățirea calității produselor realizate de elevi s-a decis propunerea unui proiect în care 20 de elevi de la această specializare să participe la stagii de practică la companii de web design din străinătate, stagii de practică în care să învețe să creeze pagini web interactive, create cu ajutorul limbajului de programare PHP, pagini capabile să comunice cu baze de date asociate acestora, pagini web care să fie superioare calitativ. Aceste elemente de programare schimbă foarte mult atât funcționalitatea unei pagini cât și aspectul acesteia (dacă sunt folosite librării Bootstrap și jQuery pentru designul interfeței).

Din rațiuni de management al stagiului, ținând cont și de oportunitățile apărute pentru derularea stagiului s-a ales ca aceste stagii de practică propuse elevilor să fie realizate în Granada, Spania. Granada este un oraș cu o moștenire culturală de excepție în care există nenumărate oportunități de lucru în companii de web design. Existența mai multor companii specializate în organizarea stagiilor și oferirea tuturor serviciilor aferente unor astfel de stagii (transport local, cazare, masă, asistenți pentru vizite culturale) nu au făcut altceva decât să întărească decizia de a organiza stagiile în acest oraș.

Dacă scrierea unui proiect VET pentru elevi, finanțat de ANPCDEFP București, este o provocare, managementul proiectului și comunicarea cu companiile andaluze s-a dovedit o piatră de încercare a răbdării și diplomației celor implicați în implementarea proiectului. Diferențele culturale sunt foarte importante atunci când se

implementează un proiect în parteneriat cu organizații din altă țară. Această lucrărie nu este o noutate și nici o surpriză. Este însă o piatră de hotar care definește managementul și coordonatele colaborării interinstituționale pe parcursul implementării proiectului.

Desigur necunoscutul din fața unui stagiu în cadrul căruia trebuie să te integrezi trei săptămâni în viața unei companii din Spania și să te porți ca un angajat, a fost factorul determinant, care a făcut mulți elevi să nu participe la procesul de selecție. După feedback-ul pozitiv al participanților, la revenirea în țară după stagiul, aceștia au regretat ezitățile și rezervele inițiale.

Cei selectați, din rândul celor care și-au realizat portofoliul conform criteriilor de selecție, au avut parte de o experiență profesională și culturală de excepție. Cele două fluxuri, a câte 10 elevi fiecare, s-au organizat la finele lunii ianuarie 2017 și respectiv la finele lunii aprilie 2017, fiecare grup de elevi folosindu-și o săptămână de vacanță în folosul stagiului. Toate au reprezentat elemente de noutate pentru majoritatea participanților: dosarul de candidatură, pregătirea inițială de specialitate, lingvistică și pedagogică a stagiului, călătoria cu avionul, munca de specialitate în companii, vizitele culturale, rezultatul muncii lor. Iar faptul că munca participanților este regăsită în pagina web a colegiului, în pagina web a companiei intermediare care ne-a găzduit, în paginile web create pentru diferite companii de primire demonstrează că s-a atins un nivel de calitate care face cinste participanților atât pentru munca depusă cât și pentru nivelul profesional atins grație acestui proiect.

La aceste rezultate a contribuit din plin unul din participanți: Cătălin Adelin Torge care a fost motorul învățării realizate de elevi, a fost mentorul lor, pe lângă cei oficiali de la companii, a fost sursa de corectare a erorilor de programare, inerente și pentru un specialist. Adelin s-a dovedit a fi un om resursă de importanță vitală pentru bunul mers al întregului proiect. Rezultatele, așa cum se arată ele, i se datorează și lui.

A fost un privilegiu să-i cunosc îndeaproape pe participanți, în alte contexte decât cele de la ore, să-i văd cum cresc din punct de vedere profesional, cum reușesc să treacă de inerentele greutăți apărute și cum se modelează ca viitori specialiști.

Pentru tot efortul lor, a tuturor actorilor din cadrul acestui proiect, pentru renunțările pe care uneori au trebuit să le facă, pentru colegii care au pus umărul la implementarea în bune condiții a

proiectului, pentru rezultatele obținute apreciere, recunoștință, felicitări și multe mulțumiri.



PROGRAMAREA WEB UN DOMENIU CARE MI SE POTRIVEȘTE

Narcisa Balaj, clasa a XII-a C

Programul Erasmus+ este cel mai important dintre cele europene de educare și formare profesională, aproape 180.000 de elevi sau studenți fiind implicați anual. Acest program nu este destinat numai educabililor, ci și profesorilor preuniversitari sau universitari. Grație unui astfel de proiect, am avut ocazia să particip la o mobilitate în orașul Granada, Spania, beneficiind de un stagiu ce a abordat tema designului paginilor web, folosind diferite medii de programare.

Pentru mine, această experiență a fost una inedită. Practica pe care am făcut-o a reprezentat oportunitatea pentru mine de a constata cât de mult mi se potrivește domeniul programării web.

În primul rând, experiența profesională pe care am acumulat-o în cele trei săptămâni de practică în Granada îmi va fi de mare folos, indiferent de profesia pe care o voi alege în viitor. Pe parcursul acestui stagiu, am învățat să mă acomodez cu un grup nou de oameni, să colaborez și să observ cum evoluează lucrurile într-o companie reală de informatică. Drept rezultat al acestei practici, am realizat un ansamblu de pagini web cu tema "Walt Disney". Pentru realizarea acestui site, am folosit limbaje de programare precum HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript și baze de date PHP.

În al doilea rând, pe lângă experiența profesională, am avut parte și de o vastă experiență culturală. Am vizitat palatul Alhambra din Granada, Marea Moschee din Cordoba, care sunt unele dintre cele mai importante monumente de arhitectură islamică, cea mai mare catedrală din Spania, "Sfânta Maria" din Sevilla, unde se află mormântul lui Cristofor Columb, Piața Spaniei aflată în Parcul Maria Luisa, care mai este denumită și "mica Veneție a Sevillei" datorită canalelor sale. Acestea sunt doar câteva dintre prestigioasele monumente ale Andaluziei, care ne-au îmbogățit sufletul cu frumusețea lor, dar și mintea prin importanța lor istorică.

Sunt bucuroasă că am luat parte la acest proiect Erasmus+, cu mobilitate în Granada, Spania, deoarece a fost o experiență uluitoare, în urma căreia am rămas cu multe amintiri frumoase, dar și cu multe noi cunoștințe atât în domeniul informaticii, cât și din punct de vedere cultural.

STAGIU DE WEB DESIGN CU FINALITATE ÎN DEZVOLTAREA PAGINII WEB A COLEGIULUI UNDE ÎNVĂȚ

Andra Brăban, clasa a XII-a C



În acest an am avut oportunitatea de a participa la un stagiul de practică timp de trei săptămâni în cadrul unei companii de web design din Granada, Spania, stagiul organizat ca parte a unui proiect Erasmus+ derulat în școala noastră. Consider că acest stagiul mi-a adus numeroase beneficii atât pe plan academic, intelectual, dar și cultural. Fiind elevă la profilul matematică-informatică, a fost foarte interesant pentru mine să abordez și să învăț bazele unui nou limbaj de programare, limbajul php, care nu face parte din programa orelor de informatică de la școală, dar care m-a ajutat foarte mult să-mi definitivez ideea

de proiect informatic pentru susținerea atestatului de informatică de la finalul liceului și mi-a ilustrat multiplele căi prin care se poate face publică o informație, prin intermediul unor pagini web.

În decursul celor trei săptămâni petrecute în Spania, în ianuarie-februarie 2017, am învățat cum să pun în aplicare cunoștințe noi acumulate, lucrând la elaborarea unui site web. La crearea sa am folosit diferite tehnologii precum php, HTML, CSS, Bootstrap și baze de date MySQL. Programând aceste pagini web folosind limbajul de programare php am învățat și să le conectez la o bază de date de tipul MySQL.

De la bun început mi-am dorit ca munca mea să aibă o finalitate concretă așa că, prin consultări cu factori de decizie din liceu, am dezvoltat o bază de date cu toate proiectele și cursurile internaționale finanțate prin programe ale Comisiei Europene și derulate în școala mea din 2002 până la momentul actual. Avem în școală 14 proiecte Socrates, LLP sau Erasmus+ care fac cinste școlii și care definesc atât unitatea de învățământ ca loc unde se face educație cât și colegiul în peisajul educațional sălăjean. De asemenea cadrele didactice din unitate au participat, în perioada 2003-2017, la diferite cursuri, programe de formare în străinătate, job-shadowing, etc. toate lăsând o amprentă vizibilă pe modul lor de predare și crescând în același timp dimensiunea

europăană a unității noastre. Vizibilitatea acestor acțiuni este o necesitate, iar eu m-am gândit să o fac într-un mod integrat, într-un site web dedicat, în care să aloc fiecărui proiect sau program de formare o pagină separată, cu informații relevante găzduite de o bază de date MySQL. Ideea de proiect pe care am ales-o se circumscrie obiectivului general al proiectului în cadrul căruia am făcut acest lucru: aplicarea limbajului de programare php la crearea paginilor web și conectarea paginilor web de o bază de date MySQL.

Site-ul web pe care l-am creat va fi anexat paginii web a școlii și va putea fi accesat de către toți utilizatorii site-ului școlii prin intermediul link-ului de pe pagina index. Bara de meniu a subsite-ului creat conține 4 secțiuni: home - pagina principală, proiecte – pagina cu baza de date cu proiecte, cursuri – pagina cu baza de date cu cursuri, contact – un formular de contact prin care utilizatorul poate să transmit un mesaj care va fi înregistrat și va apărea în baza de date. De asemenea am dezvoltat o căsuță de search care returnează rezultatele căutării. Pagina unui proiect sau a unui curs conține o scurtă descriere și imagini organizate sub forma unei galerii, toate extrase automat din baza de date MySQL dezvoltată în acest scop. Am creat un buton pentru adăugarea unui nou proiect sau curs în baza de date, dar numai de către un utilizator înregistrat în baza de date cu ajutorul unui utilizator și a unei parole. Butonul de adăugare proiect deschide pagina de log-in, unde utilizatorul are posibilitatea de a se autentifica. Subsolul paginii conține link-uri utile, informații de contact și un buton către pagina de Facebook a școlii.

Pe lângă multitudinea de cunoștințe și abilități dobândite în acest stagiul, am avut parte și de o experiență culturală extrem de bogată și interesantă. Am pătruns în istoria civilizațiilor maure care au stăpânit în trecut aceste locuri vizitând complexul de palate Alhambra, grădinile Generalife și multe alte obiective culturale atât din Granada cât și din Sevilla, Malaga și Cordoba. Un alt monument important vizitat de noi a fost Moscheea din Cordoba, cu o impresionantă arhitectură islamică spaniolă, care ascunde în inima sa o catedrală creștină. Această construcție unică denotă multitudinea de schimbări religioase care au avut loc pe parcursul istoriei acestei regiuni a Spaniei.

Probabil cel mai memorabil loc pe care l-am cunoscut pe parcursul vizitelor culturale a fost orașul Gibraltar aflată pe marginea strâmtorii cu același nume. Este un loc care prin unicitatea sa rămâne în memoria oricărui vizitator. Este o destinație exotică atât prin locația sa

la marginea continentului european, de unde se pot zări ușor la orizont țărmurile Africii, cât și prin floră și faună. Este încă și acum un punct strategic, un loc râvnit de multe puteri, care și acum încă reprezintă un punct sensibil de politică externă pentru mai multe state europene. Mai mult decât atât, este un loc cunoscut din legendele lumii antice, este capătul lumii pentru aceste civilizații, un loc care a inflamat imaginația fiecăruia care citește despre Coloanele lui Hercule ca reprezentând hotarul dintre Mare Nostrum și marele Ocean, traversat doar 15 secole mai târziu de căpitanul al cărui mormânt l-am văzut în catedrala din Sevilla: Cristofor Columb. Gibraltarul are de toate: istorie, cultură, arii protejate, viață economică bogată și inedită, cu tranzacții în lire sterline și cu maimuțe la tot pasul (prin rezervația naturală).

Mă simt norocoasă ca am avut această oportunitate unică de a cunoaște o nouă cultură, de a vizita atâtea locuri interesante dar mai ales de a extinde cunoștințele mele din domeniul informaticii și al design-ului de pagini web prin participarea mea la acest stagiu. Voi fi mândră când, deschizând site-ul web a școlii, voi regăsi amprenta muncii mele ca parte a acestuia, când voi rememora eforturile de a-l face atractiv, funcțional, relevant, ilustrativ și în același timp folositor.



STAGIUL DE PRACTICĂ DIN GRANADA – O ÎMBINARE A UTILULUI CU PLĂCUTUL

Daria Blaga, clasa a XI-a C



Experiența personală dobândită prin intermediul proiectului Erasmus+ organizat în cadrul colegiului nostru, la începutul acestui an, a fost una deosebită. Încep prin a adresa o recomandare în acest sens tuturor elevilor care sunt interesați sau intenționează a se implica într-un proiect european. Pe lângă aspectele profesionale, care au fost pentru mine precum o rampă de lansare, am avut prilejul de a-mi extinde orizontul cultural.

Având în vedere că scopul proiectului a fost introducerea noastră în tehnicile de programare și creare a site-urilor web, formarea noastră pe acest plan a avut loc într-o firmă specializată unde munca efectivă cu oameni din domeniu a devenit cheia succesului dobândit. Stagiul a constat în realizarea unui site web îmbinând limbajele de programare HTML, PHP și cel de stilizare CSS, dar și în desfășurarea unei activități de echipă care ne-a făcut să înțelegem sensul expresiei "teamwork". Programul a presupus o activitate de șase ore pe zi, timp în care ne-am dezvoltat atitudinea proactivă și abilitățile programatorice cu ajutorul angajaților firmei, făcând uz din plin de toate abilitățile noastre lingvistice și dezvoltând mereu cunoștințe de limbă spaniolă. Site-ul pe care l-am realizat îl voi prezenta, la finalul clasei a XII-a, la examenul pentru atestarea cunoștințelor de informatică.

Dincolo de câștigul profesional, pot vorbi despre cel cultural. Dacă ar fi să fac o paralelă între cele două, consider că m-au influențat pozitiv în egală măsură. În cele două sfârșituri de săptămână pe care le-am petrecut în Spania am fost privilegiați să vizităm câteva orașe semnificative pentru tezaurul cultural pe care îl dețin. Despre Sevilla, filozoful Ortega y Gasset spune că este "orașul reflecțiilor". Am rămas plăcut impresionată de Catedrala din Sevilla ce adăpostește mormântul lui Cristofor Columb, poarta cunoscută sub numele de "Puerta del perdon", "Capilla real". Malaga adăpostește monumentul reprezentativ

al oraşului, Catedrala, ce dispune de elemente gotice, renaşcentiste şi neo-clasiciste. Un alt punct de interes este "La alcazaba" – cetatea. Portul din Malaga oferă o privelişte fascinantă pentru turiştii pasionaţi. Cordoba este cunoscută pentru moscheea spectaculoasă caer este acolo. Aceasta datează din secolul al VIII-lea, fiind consacrată drept catedrală creştină în 1236. Două lumi, două culturi perfect îmbinate conferă spectaculosul acestui edificiu cultural. Gibraltarul mi-a oferit o întâlnire cu natura, în habitatul maimutelor Barbary macaques, singura populaţie de maimuţe sălbatice de pe continentul european. Nu în ultimul rând, Granada, oraşul în care s-a desfăşurat stagiul de practică, a reprezentat un alt reper pentru bogăţia culturală a Spaniei. Cele mai impresionante puncte turistice sunt cartierul Albaicin, un vechi cartier maur care încă păstrează contururile originale şi domeniul "Alhambra" – un loc în care regăsirea proprie este iminentă.

Astfel, experienţa mea din Spania s-a dovedit a fi una utilă, convertită totodată într-o amintire extrem de plăcută. Îmi întăresc afirmaţia din început, încurajând toţi elevii dornici de implicare a nu rata ocazia participării la o astfel de experienţă. Cred şi susţin faptul că acest proiect a participat direct la formarea mea ca om, mai cu seamă pe plan profesional. Sunt profund recunoscătoare celor care au făcut posibilă atât participarea mea, cât şi a colegilor mei în acest proiect de succes.



DESIGN WEB – VIITOAREA MEA CARIERĂ?!?!

Dan Bălănean, clasa a XI-a C



Pe parcursul stagiului de pregătire în domeniul web designului desfășurat în perioada ianuarie-februarie 2017 în Spania, am avut parte de experiențe memorabile. Datorită acestui stagiul desfășurat pe parcursul a trei săptămâni în orașul Granada, Spania am dobândit cunoștințe în domeniul programării, al designului web și am reușit să-mi formez o idee despre profesia de programator pe care aș dori să o urmez.

Mediul de învățare a fost unul prolific, am avut șansa să lucrez și să fiu îndrumat de programatori dintr-o firmă de design web. Mi s-a propus o temă pe care am reușit să o finalizez și să o prezint în fața colegilor mei. În vederea realizării site-ului web mi-am dezvoltat competențele digitale, cu ajutorul unui mentor am reușit să dobândesc anumite cunoștințe legate de PHP și baze de date MySQL pentru realizarea site-ului.

Experiența culturală a fost una relevantă, deoarece am vizitat locuri și orașe de o mare importanță istorică și geografică (Gibraltar, Sevilla, Cordoba, Malaga), în care am vizitat principalele obiective turistice precum arenele de coride, Muzeul Memorial al lui Pablo Ruiz Picasso, Muzeul de Științe din Granada, catedrale și cetăți importante (Mezquita și Alhambra). De asemenea, am avut prilejul de a admira peisaje extraordinare, precum cel oferit de muntele "The Rock" din vârful căruia am reușit să observ continentul african.

Mulțumită acestui stagiul, am trăit o experiență multiculturală și multietnică însemnată, care mi-a dezvoltat capacitățile de comunicare, interacționând cu alți stagiați din spațiul comunitar (Finlanda, Marea Britanie). Mi-am îmbunătățit modul în care trebuie să relaționez cu partenerii pentru realizarea anumitor sarcini, dar și capacitatea de expunere într-un mod clar a ideilor.

DE PE BĂNCILE ȘCOLII LA COMPANII DIN DOMENIUL INFORMATICII

Diana Dragoș, clasa a XI-a C



Experiența de trei săptămâni, prilejuită de stagiul profesional de practică în domeniul informaticii din cadrul proiectului ERASMUS+ "Designing Web Pages Using Programming Environment", din Granada, Spania a fost una unică și de neuitat. Acest proiect a însemnat pentru mine una dintre cele mai grozave oportunități pentru dezvoltarea profesională și culturală.

Pe băncile școlii nu suntem învățați despre ce înseamnă mediul în care lucrează un programator sau care este rolul său într-o companie. Acest stagiu mi-a oferit oportunitatea de a afla ce presupune cu adevărat slujba de programator.

Din punct de vedere profesional, am avut ocazia de a urmări, pe parcursul stagiului, care este modul de lucru într-o companie IT. Am observat nivelul de pregătire pe care îl au angajații și, de asemenea, mediul în care se lucrează. Am cunoscut oameni noi, care m-au învățat lucruri noi atât în domeniul informaticii, cât și legate de cultura și obiceiurile lor. Pe parcursul zilelor pe care le-am petrecut în companie mi-am dezvoltat cunoștințele în ceea ce privește site-urile web.

Din punct de vedere al experienței culturale, am avut oportunitatea de a vizita câteva dintre cele mai frumoase orașe andaluze (Granada, Sevilla, Malaga, Cordoba) și, de asemenea, Gibraltarul. Am vizitat locuri unice cu o vastă și fascinantă istorie, necrezând că voi avea vreodată posibilitatea de a le vedea. Am descoperit noi obiceiuri și un nou stil de viață în fiecare oraș.

Sunt de părere că această experiență a fost una esențială pentru formarea mea ca om, în urma căreia am acumulat multe cunoștințe, multe învățăminte. Mă bucur extrem de mult că am avut ocazia de a participa la acest stagiul, deoarece mi-a deschis orizonturile și m-a orientat în alegerea unei cariere.

MANAGEMENTUL EMOȚIONAL ÎN PARALEL CU DEZVOLTAREA COMPETEȚELOR DIGITALE

Gabriel Dumbravă, clasa a XI-a C



Stagiul de practică din cadrul programului ERASMUS+, la care am avut șansa să particip în iarna anului 2017, a constituit pentru mine o experiență unică. Există numeroase motive pentru care pot afirma acest lucru, drept care doresc să le dezvălui și celor care ar intenționa să se implice în acest tip de proiecte.

În primul rând, un astfel de proiect oferă posibilitatea de a intra în contact cu studenți și elevi din alte orașe sau țări din Europa, de a interacționa cu aceștia și chiar de a încheia noi prietenii. De asemenea, oferă posibilitatea de a învăța sau de a utiliza o limbă nouă. În ceea ce mă privește, limba spaniolă e mult mai ușor de aprofundat în acest cadru decât învățând-o la școală. Totodată, stagiile de formare în întreprinderi din străinătate, oferă posibilitatea descoperirii unor noi culturi, iar această experiență este un element esențial în învățarea limbii spaniole. Mobilitatea propriu-zisă ne-a învățat să trăim pe cont propriu pentru a atinge scopuri majore, în cazul nostru, dobândirea unor cunoștințe de informatică și aprofundarea unor noțiuni în cadrul unei firme multinaționale de web design.

Această experiență m-a făcut să devin mult mai matur și mai sigur pe propriile puteri, să înțeleg rolul meu în cadrul societății, să îmi fixez un scop și să îl pot atinge cu succes, precum și să pot depăși obstacolele administrative în cadrul unui program selectiv. Implicarea activă în acest proiect mi-a adus avantaje serioase. Pe lângă experiența acumulată în designul paginilor web sau vizitele culturale deosebite, am creat legături cu persoane din alte colțuri ale lumii cu care vorbesc și în prezent. Experiența aceasta a contribuit evident și la îmbunătățirea unui CV, care va face față cerințelor și exigențelor unei companii de renume la care aș dori să lucrez după ce îmi termin studiile. Nu doresc să ascund faptul că această experiență a deschis

pofta și dorința de a repeta alte activități de acest gen în cursul anilor ce urmează.

Experiența a fost una deosebită, iar dacă e să regret ceva, este că nu am putut să o împărtășesc cu cei mai buni prieteni. Evident, nu putem fi toți în același loc pentru că fiecare dintre noi are propriile proiecte, însă mijloacele de comunicare moderne au ajutat să eliminăm acest neajuns, dar au crescut exponențial dorința multor colegi de a îmi urma traseul, poate și pentru că au văzut frumusețile locurilor vizitate în Spania.

Evident, stagiul a fost unul de neuitat, dar a presupus câteva eforturi suplimentare. Nimic nu poate fi obținut cu ușurință. Aceasta înseamnă a dedica ore din timpul liber pentru aprofundarea studiului unei limbi străine, dar și pentru a te prezenta onorabil în fața partenerilor din program.

În altă ordine de idei, ieșirea într-un alt spațiu decât cel intern presupune schimbări și la nivel sentimental. Nu este ușor să te urci în avion și să lași deodată în urmă părinții, frații, prietenii sau locurile dragi. Chiar dacă durata unui asemenea program este relativ redusă, la nivelul fiecăruia dintre participanți se produce o oarecare schimbare emoțională. Dorul de casă se simte chiar din primele zile. Inițial e greu, dar după ce întâlnești oameni noi cu care relaționezi în această experiență, totul devine mai ușor de suportat. Pe lângă experiența dobândită pe parcursul celor trei săptămâni și îmbogățirea cunoștințelor de ordin profesional, proiectul mi-a oferit șansa să vizitez unele dintre cele mai cunoscute orașe spaniole (Malaga, Sevilla, Cordoba și Granada) și să respir aerul britanic din Gibraltar. După perioada petrecută în asemenea locuri, întoarcerea acasă am perceput-o atât sub forma bucuriei revederii orașului natal, dar și cu tristețea părăsirii unei regiuni splendide. Revenirea acasă a însemnat pentru mine întoarcerea la normalitate, în monotonia activităților atât de uzuale. Deși am așteptat cu nerăbdare să îmi revăd familia, am o mulțime de motive pentru care aș mai fi vrut să rămân sau să mă reîntorc cândva.

Desigur, liceul oferă numeroase oportunități și sunt în totalitate fericit că nu am ratat una ca aceasta, neputând spune câte mulțumiri datorez domnilor directori și domnului profesor coordonator al acestui proiect. Activitățile pe care le-am desfășurat s-au înscris în linia trasată de organizatorii programului și consider că atât orașul, cât și liceul nostru au fost reprezentate cu cinste.

În final, această activitate a constituit o experiență unică, demnă de repetat și recomand tuturor colegilor mei să încerce a pune o cărămidă în temelia unei cariere solide.



EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ ȘI CULTURALĂ – CHEIA SUCESULUI UNUI STAGIU ÎN ÎNTREPRINDERI DIN STRĂINĂTATE

Aida Andrada Pop, clasa a XI-a C



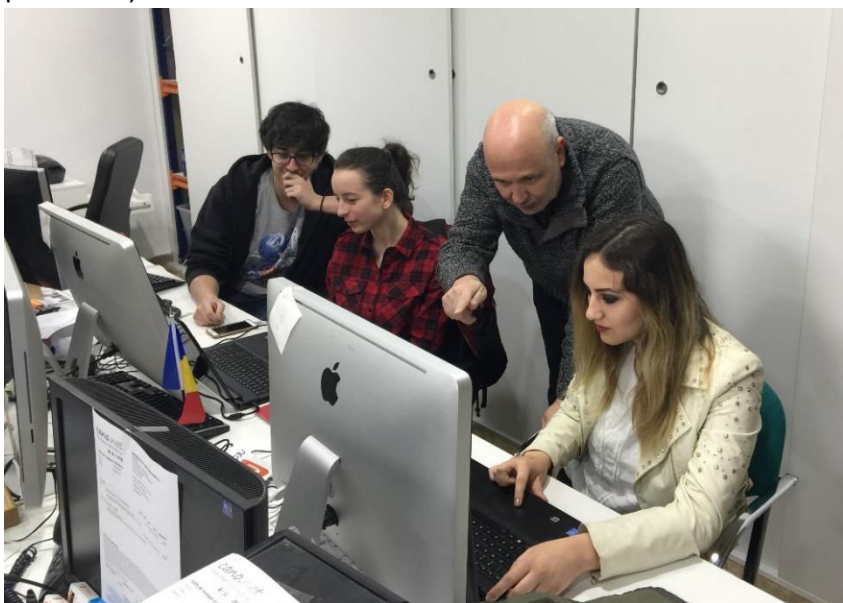
Viața noastră, în ansamblul său, este o înălțuire de oportunități și obstacole, iar singurul fapt care le diferențiază este atitudinea noastră față de ele. Fiecare oportunitate are câte un obstacol și fiecare obstacol este cheia unei noi oportunități. Cu ceva timp în urmă, am hotărât să îmbrățișez oportunitatea de a urma un stagiul de design web tocmai în Granada (Spania), iar obstacolele, provocările și responsabilitățile au fost cheia acestei oportunități.

Parcursul experienței mele în Spania a fost de departe unul înfloritor, deoarece sub îndrumarea mentorilor de la firma la care am fost repartizată și grație programului de formare din cadrul pregătirii inițiale, am reușit să progrez considerabil, îmbunătățindu-mi cunoștințele în limbajele de programare HTML, CSS, MySQL și, în special, PHP. Procesul de asimilare de noi cunoștințe în cadrul firmei de informatică la care am fost repartizată, având sprijinul echipei de angajați, s-a dovedit a fi atât eficient, cât și distractiv. Am reușit să legăm relații de prietenie cu noii noștri colegi și cred cu tărie că le-am transmis un sentiment pozitiv legat de țara noastră. La finalul celor trei săptămâni de practică, am fost capabilă să prezint în fața colegilor un site web complet, aproape profesional aș putea spune, un site funcțional cu mai multe pagini și formulare, realizat pe o temă aleasă de mine, un site care are atașată o bază de date MySQL complexă, cu mai multe tabele, cu diferite tipuri de date, toate accesabile prin intermediul paginilor php create.

Unele dintre cele mai frumoase momente au fost, cu siguranță, vizitele culturale; deși aveau loc în fiecare zi a șederii noastre în Spania, în timpul nostru liber, aduceau mereu ceva nou și surprinzător. Rememorarea locurilor vizitate (precum Gibraltar, Sevilla, Malaga, Granada cu impresionanta Alhambra) mă asigură că am avut parte de o

experiență unică, fascinantă, de care îmi voi aminti încă multă vreme.

La finalul acestui stagiu, implicit al acestui proiect, tot ce îmi doresc este să îndemn și alți tineri să spună "Da!" provocărilor, să spună "Da!" experiențelor, să caute să își creeze singuri drumuri spre noi oportunități.



STAGIUL DE PRACTICĂ LA CARE AM PARTICIPAT – O EXPERIENȚĂ PE CARE AȘ REPETA-O ORICÂND

Bogdan Tegzeș, clasa a XI-a C



Proiectul Erasmus +, "Designing Web Pages Using Programming Environment", la care am participat a reprezentat una dintre cele mai interesante experiențe pe care le-am trăit până acum. În urma acestui proiect, consider că am evoluat atât pe plan profesional, cât și cultural.

Din punct de vedere profesional, am avut ocazia de a vedea ce înseamnă munca într-o companie IT după un program fix, de a observa relațiile dintre angajați și activitățile pe care le desfășoară aceștia pentru a evita monotonia spațiului de lucru și, nu în ultimul rând, nivelul de pregătire pe care îl au aceștia precum și atmosfera locului de muncă. Toți acești factori m-au ajutat să îmi evaluez opțiunile în alegerea primului loc de muncă după ce îmi voi termina studiile.

Din punct de vedere cultural, am avut norocul de a vizita unele dintre cel mai frumoase și impresionante obiective turistice din sudul Spaniei (Catedrala din Sevilla, care este a treia cea mai mare biserică din lume, cetatea Alhambra – unul dintre cele mai importante monumente de arhitectură islamică, muzeul Picasso din Málaga etc.) și Roca din Gibraltar, care, consider eu, a fost cel mai impresionant obiectiv. De asemenea, în timpul acestei șederi am avut ocazia de a observa comportamentul și mentalitatea unor oameni de altă naționalitate.

În concluzie, proiectul Erasmus+ la care am participat a fost o experiență care a meritat din plin și care m-a ajutat să mă dezvolt atât pe plan profesional, cât și pe cel cultural. O experiență pe care aș repeta-o oricând.

VECTORI CA ELEMENT DE SELECȚIE MULTIPLĂ ÎN CAZUL ACCESĂRII DIFERITELOR INFORMAȚII DINTR-O BAZĂ DE DATE

Adelin Torge, clasa a XII-a C



Anul 2017 a început cu o incredibilă aventură cu destinația Granada, Spania, aventură ce s-a întins pe durata a trei săptămâni călduroase și frumoase în comparație cu vremea de acasă. Am fost foarte bucuros că am șansa să iau parte la stagiul de practică, obiectul unui proiect Erasmus+ cu tema designului web, organizat și coordonat de Colegiul Național "Simion Bărnuțiu". Scopul stagiului a fost dezvoltarea competențelor de creare a paginilor web interactive ale elevilor prin intermediul unor limbaje de programare precum PHP și cu ajutorul bazelor de date MySQL. Pe lângă aceste cunoștințe tehnice, am fost privilegiați să cunoaștem farmecul culturii și civilizației spaniole, dăruiți cu o experiență unică și memorabilă în viață.

Pe durata celor trei săptămâni petrecute în Granada, am urmat un stagiul de practică în domeniul programării și design-ului web. În aceste săptămâni am dezvoltat proiecte interesante, în urma cărora am acumulat o mulțime de cunoștințe digitale și ne-am dezvoltat abilitățile de muncă în echipă. Folosesc plurarul pentru că zilnic am avut ocazia să interacționez pe teme de specialitate cu colegi de-ai mei din același stagiul. Timpul a zburat pur și simplu, fapt ce denotă că nu am avut timp să ne plictisim. Mereu apărea câte o nouă provocare, o nouă eroare de programare pe care trebuia să o rezolvăm, mereu trebuia să găsim o soluție elegantă la o solicitare sau la o funcționalitate care ne dădea bătăi de cap. Toate acestea se întâmplau dimineața, urmând ca după-amiaza și la sfârșiturile de săptămână să savurăm frumusețile Andaluziei. Ca finalitate a proiectului meu, am creat un orar al profesorilor din școala de unde provin, pe care beneficiarii pot să-l acceseze de pe pagina web a colegiului, care și ea este actualmente în lucru. Pagina de orar comunică cu o bază de date MySQL ce conține toate orele pe care le fac clasele din colegiu pe parcursul săptămânii și este capabil să genereze orarul personal al fiecărui profesor pe baza

unor criterii de selecție introduși în pagina web respectivă. A fost o adevărată provocare să programez pagina folosind vectori care să-mi permită să accesez dintr-o dată mai multe variabile.

În fiecare după-masă, în timpul nostru liber, am vizitat numeroase obiective cultural-turistice din Granada sau din împrejurimi. Printre obiectivele cele mai renumite se numără: Alhambra, Sevilla cu Mezquita și mormântul lui Cristofor Columb, Gibraltar, Moscheea din Cordoba etc. Experiența culturală a fost una foarte bogată și sunt foarte recunoscător că am avut ocazia să vizitez aceste comori istorice și artistice. Dintre toate orașele vizitate, cel care îmi va rămâne multă vreme întipărit în minte este Malaga, oraș în care îmi doresc să mă reîntorc cândva.

În concluzie, am sentimente de satisfacție ca urmare a participării la acest stagiu, am amintiri de neuitat și am o perioadă specială, petrecută cu colegii mei într-un context foarte diferit de ceea ce trăim împreună în liceu. Toate experiențele și cunoștințele acumulate mă vor ajuta, cu siguranță, în dezvoltarea mea personală și profesională. Amintirile vor rămâne speciale pentru viitorul meu statuat de fost licean. Recomand tuturor tinerilor care au șansa să participe la astfel de proiecte să profite la maximum de oportunitățile care li se oferă. Un astfel de proiect poate să deschidă noi orizonturi, pentru că niciodată nu știm ce talente, ce abilități ascunse ni se descoperă.



BAZA DE DATE A COMPANIEI EUROPROYECTOS DIN GRANADA SPANIA, O PROVOCARE CARE MI-A DAT MULTE BĂTĂI DE CAP DAR CARE S-A FINALIZAT CU UN REZULTAT DE EXCEPȚIE

Adrian Vasile Varga, clasa a XI-a C



Experiența de care am avut parte în acest stagiul desfășurat în Granada, Spania în ianuarie 2017 a fost una de neuitat. Am avut ocazia de a cunoaște oameni noi, o cultură nouă și, cel mai important, de a-mi îmbogăți cunoștințele în domeniul web design-ului și de a-mi depăși limitele pe care le aveam înaintea acestui stagiul.

Pe plan profesional, am avut dificila sarcină de a primi unul dintre cele mai elaborate proiecte, acela fiind crearea unei baze imense de date pentru compania intermediară Europroyectos. La începutul stagiului am primit o arhivă cu 63 de documente Word și Excel, care conțineau diferite date despre firmele din diverse domenii cu care Europroyectos colaborează. Prima săptămână am petrecut-o extrăgând datele din respectivele documente într-unul singur care să le cuprindă pe toate pentru a-mi fi mai ușor să le introduc în baza de date. La sfârșitul săptămânii am ajuns la o bază de date conținând 504 firme fiecare caracterizate de date aflate în 9 câmpuri distincte. Următoarele două săptămâni le-am petrecut creând interfața și funcționalitatea bazei de date, aceasta reprezentând partea "interesantă" cum o numesc programatorii. După multe zile grele, probleme diverse, obstacole și ore în șir petrecute cu mentorul meu, am reușit să creez ceva ce a meritat efortul: baza de date a tuturor companiilor cu care operează Europroyectos, accesibilă direct de pe pagina web a companiei, un instrument de lucru util pe care angajații firmei îl folosesc de acum încolo zilnic în comunicarea cu companiile și în pregătirea stagiilor pe care le organizează pentru elevi și ucenici din întreg spațiul comunitar. Această bază de date se află în momentul scrierii acestui eseu pe pagina oficială a Europroyectos, desigur, doar cei autorizați având acces la aceasta printr-un cont personal de administrator.

Pe plan cultural, am beneficiat de multe excursii în diferite orașe andaluze: Sevilla, Cordoba, Malaga și britanicul Gibraltar. În aceste orașe am descoperit diferite aspecte din cultura spaniolă, istorie, obiceiuri și tradiții. Cel mai mult m-a impresionat Gibraltar, chiar dacă face parte din teritoriul Marii Britanii; am aflat că a avut un rol important în decursul anilor de război și nu numai. Faptul că este singurul loc din Europa unde trăiesc maimuțe în mod natural face ca locul să fie mult mai atrăgător decât era deja. Un alt lucru care m-a impresionat în acest oraș a fost pista de aterizare a avioanelor, străbătută perpendicular de un drum public și de trotuare închise cu o barieră atunci când aceasta este folosită pentru decolarea sau aterizarea avioanelor.

Acomodarea cu locul de cazare a decurs repede și fără dificultăți datorită faptului că am fost înconjurat doar de prieteni lângă care pot spune că m-am simțit extraordinar pe parcursul celor trei săptămâni petrecute acolo. Prieteni fără de care nu aș fi reușit să termin proiectul la timp, la aceleași standarde la care este acum. Ne-am ajutat și ne-am susținut reciproc pentru a fi toți la același standard de excelență.

Sunt extrem de mulțumit cu ceea ce am trăit acolo, cu ceea ce am experimentat și cu ceea ce am învățat. Această experiență m-a făcut mai puternic și mai încrezător în mine. Am învățat că pentru a îndeplini un obiectiv este necesară voința personală, în primul rând, urmată susținerea celor din jur. La începutul primirii proiectului, am avut sentimentul unui eșec tocmai pentru că la acea vreme nu aveam cunoștințele necesare demarării acestuia. Însă în urma susținerii și insistenței domnului profesor și a prietenilor mei, unul dintre ei (Adelin) susținându-mă zilnic și ajutându-mă foarte mult, mi-am asumat această sarcină dificilă, iar după trei săptămâni nu am regretat acest lucru. La final, mentorul meu de la compania Adequa, a fost impresionat de rezultatul obținut și de funcționalitatea bazei de date și a instrumentului de căutare creat și a admis că la începutul stagiului nu credea că voi fi în stare să duc la bun sfârșit o asemenea sarcină, mult mai dificilă decât alte proiecte de pagini web.

În final, mărturisesc că a fost o experiență de neuitat, pe care aș dori să o repet, pentru că astfel de experiențe în medii noi de muncă te formează ca om și te pregătesc pentru ce va urma în viitorul profesional. Am avut o deosebită onoare de a fi acceptat pentru acest stagiul și, în ciuda emoțiilor, a unor ușoare rețineri avute la început, m-am întors un om mai puternic și dornic de a repeta această experiență.

DESPRE INEDITUL ÎNȘOȚIRII UNOR ELEVI LA UN STAGIU ÎN STRĂINĂTATE...

prof. Anca Ioana Mureșan

Anul școlar 2016-2017 mi-a adus oportunitatea de a însoți un grup de zece elevi ai specializării Matematică-Informatică, elevi selectați pentru a participa la un stagiul de pregătire practică în domeniul informaticii, stagiul ce s-a desfășurat într-unul dintre însemnatele orașele andaluze, Granada, Spania. Stagiul în sine face obiectul unui proiect de mobilitate VET, promovat prin programul Erasmus+ KA102, intitulat Designing Web Pages Using Programming Environment (Designul paginilor web folosind medii de programare). Sigur că la baza proiectului stă o nevoie identificată la nivelul colegiului nostru, fiind vorba despre o participare conjuncturală și redusă a elevilor de la Matematică-Informatică la examenul de certificare a competențelor profesionale la informatică. Mai mult decât atât, temele abordate de elevi sunt frecvent modeste, atestând doar nivelul unui începător. Astfel că proiectul în discuție a avut ca obiectiv major dezvoltarea competențelor digitale de elaborare și dezvoltare a paginilor web folosind limbajul de programare PHP, dezvoltarea bazelor de date MySQL și integrarea lor în paginile web create.

Cei douăzeci de elevi selectați au fost organizați în două serii, seria a II-a constituită de zece elevi fiind cea pe care am însoțit-o eu, iar stagiul nostru s-a derulat între 24 aprilie și 12 mai 2017. Ca orice proiect european, și acesta a vizat anumite competențe majore în cazul elevilor – profesională (în primul rând), dar la fel de multă atenție s-a acordat și celei culturale, lingvistice și, nu în ultimul rând, sociale. În ciuda faptului că specialitatea mea este alta decât informatica, dar în calitate de profesor însoțitor, care a împărțit timpul celor trei săptămâni în mod sensibil egal cu elevii pe care îi aveam în grijă, pot afirma observarea unui anume progres în ceea ce a privit evoluția web site-urilor lor, atât a celor pe care le începuseră de acasă, dar și a îndeplinirii diverselor sarcini pe care le primeau la firmele la care fuseseră distribuiți. Observarea ritmică a acestui progres am sesizat-o împreună cu elevii, de fapt, întrucât la sfârșitul fiecărei săptămâni alocam timp unei mici reuniuni în cadrul căreia fiecare își prezenta munca din timpul săptămânii precedente, își exprima mulțumirile sau neajunsurile legate de proiectul său, cerând sfaturi sau ajutor colegilor. Consider că aceste

bilanțuri de la sfârșit de săptămână le-au consolidat atât munca, dar au și încheiat grupul.

Gândindu-mă la competența lingvistică, s-ar cuveni să o raportez și la profesorul însoțitor, deși elevii reprezintă grupul țintă al acestui proiect. Atât pentru ei, dar și pentru mine, plasarea timp de trei săptămâni într-o țară latină a fost prilej de exersare și îmbunătățire a exprimării în limba spaniolă, atât de similară limbii române. Am putut remarca stăpânirea acestei limbi în exprimarea orală în cazul unor elevi, deși toți înțelegeau un mesaj adresat. Contextul dat ne-a permis tuturor îmbunătățirea competențelor de limbă engleză: elevii foloseau engleza în limbajul tehnic de la firme, eu o foloseam în diversele situații de comunicare atât cotidiană, cât și în cele în care sarcini administrative trebuiau lămurite împreună cu reprezentanții firmei intermediare a stagiului, Europrojectos.

Cu siguranță, componenta cea mai atractivă pentru toți participanții acestei mobilități este materializată în dimensiunea culturală atribuită. Întrucât Granada a reprezentat orașul desfășurării stagiului, ne-am bucurat de diferite vizite și excursii culturale în locuri apropiate din sudul Spaniei – Malaga, un frumos oraș mediteranean sau Gibraltar, un ținut britanic exotic prin prezența unor maimuțe pe cât de simpatice, pe atât de agresive sau prin grandoarea peisajului oferit de muntele The Rock (Stânca), situat la întretăierea Mării Mediterane cu Oceanul Atlantic. Granada este fermecătoare atât prin arhitectura unor edificii de cult (Catedrala, Capilla Real, mănăstirile San Jeronimo sau La Cartuja, ambele cu un interior impresionant), cât și prin frumusețea, pitorescul cartierului Albaycin, ce păstrează amintirea stăpânirii maure medievale. Despre Alhambra, o bijuterie arhitecturală ce cuprinde palate splendide și grădini pe cât de maiestuoase, pe atât de romantice, mă voi limita la a spune doar că influențează definitoriu esența spirituală a omului.

Competența socială este, consider, din nou una comună. Această experiență ne-a făcut pe toți, elevi și profesoară deopotrivă, mai încrezători în noi înșine, mai orientați în plan geografic, mai sensibili la estetic, la artistic, dar și mai sociabili, mai prietenoși unii cu alții. În ceea ce mă privește, îmi admit ezitarea inițială cauzată tocmai de absența timp de trei săptămâni sau frământarea interioară generată de ideea însoțirii grupului de una singură. Privind retrospectiv, mă bucură faptul că mi-am depășit o limită psihologică, așa cum mă bucură ideea că mi-am făcut din acești elevi, sper, niște prieteni. Astăzi mă simt

onorată pentru acest vot de încredere acordat mie, așa cum le sunt recunoscătoare celor ce au făcut ca acest proiect să prindă viață.



STAGIUL DE PRACTICĂ DIN GRANADA – UN PRIM PAS SPRE DOMENIUL ÎN CARE DORESC SĂ ACTIVEZ ÎN VIITOR

Ioana Buboiu, clasa a XI-a C



În perioada 23 aprilie-13 mai 2017, am avut oportunitatea de a participa prin programul ERASMUS+ la un proiect de mobilități pentru formarea profesională a elevilor numit "Designing Web Pages Using Programming Environment" în Granada, Spania.

Consider că această experiență a avut un rol important în ceea ce privește abilitatea personală de a dezvolta site-uri web utilizând limbajul de programare PHP și bazele de date relaționale MySQL. De asemenea, acest stagiu m-a ajutat să îmi aprofundez cunoștințele legate de limbajele HTML, CSS și Bootstrap. În cadrul cursului de pregătire premergător stagiului desfășurat la Colegiul Național "Simion Bărnuțiu" (derulat timp de o lună), mi-am însușit cunoștințe de bază legate de crearea formularelor utilizând limbajul de programare PHP și dezvoltarea bazelor de date MySQL, pe care le-am aprofundat ulterior pe parcursul celor trei săptămâni de stagiu.

Stagiul de practică desfășurat la o unitate de design web din Granada numită "Alto Servicios" mi-a oferit prilejul de a vedea pentru prima oară cum arată o astfel de unitate, ce fel de activități desfășoară și exemple de proiecte realizate de angajați. Atmosfera de acolo a fost una familiară, dat fiind faptul că firma nu era mare și astfel am putut interacționa foarte bine cu întregul personal. Cunoștințele pe care le-am dobândit îmi vor fi de folos în profesia pe care o voi alege în viitorul apropiat. Motivația mea pentru aprofundarea cunoștințelor în domeniu a crescut considerabil după acest stagiu de formare, iar dorința de perfecționare nu a întârziat să apară.

Mai mult decât atât, faptul că am petrecut trei săptămâni într-un oraș spaniol m-a ajutat să îmi îmbunătățesc competențele de comunicare în limba spaniolă, dar și în limba engleză.

Pe lângă activitățile specifice desfășurate la firmă, am avut în program și vizite culturale. Granada este un oraș în care abundă

elementele de cultură și istorie, fiind faimos datorită construcțiilor sale istorice, care datează din vremea maurilor, dar și din perioada gotică sau renascentistă. Obiectivele care m-au impresionat cel mai mult au fost Alhambra cu palatele sale și splendidele grădini Generalife, cartierul Albaicin, acestea fiind incluse și în patrimoniul UNESCO, dar și alte edificii care se remarcă printr-o arhitectură deosebită precum Catedrala din Granada, Abadia del Sacromonte și mănăstirea San Jeronimo. Ne-am dedicat o după-amiază pentru a vizita Parque de las Ciencias, locul unde am aflat foarte multe informații noi despre corpul uman prezentate într-un mod interactiv, precum și noutăți din lumea roboților și a inteligenței artificiale. De asemenea, am vizitat alte două orașe - Malaga și Gibraltar, iar cele mai importante obiective vizitate aici au fost fortăreața Alcazaba, muzeul Picasso, Catedrala din Malaga, plaja Malagueta, rezervația naturală Gibraltar și peștera St. Michael. Prin prisma acestor vizite am reușit să cunosc o parte din cultura, obiceiurile și frumusețile altor națiuni.

Pentru mine, acest stagiul de practică a reprezentat o experiență unică și foarte benefică pentru viitor, deoarece mi-a permis să acumulez cunoștințe care îmi vor fi utile la facultatea pe care o voi urma, respectiv în activitățile pe care le voi desfășura în viitor. Site-ul web pe care l-am elaborat în aceste săptămâni îmi va fi folositor pentru lucrarea de atestat la informatică pe care o voi susține în clasa a XII-a. Acest proiect mi-a permis să mă dezvolt atât din punct de vedere lingvistic, prin faptul că am comunicat într-o limbă de circulație internațională, cât și din punct de vedere cultural, prin aflarea unor informații despre cultura, istoria și obiceiurile din Granada. În urma acestor trei săptămâni petrecute la firmă am remarcat o anumită evoluție la nivelul personalității proprii, în sensul că mă simt mai încrezătoare în propriile puteri, dar și în ce privește abilitatea de a lucra în echipă.

Mă bucur că am avut această minunată oportunitate de a participa la acest stagiul de pregătire practică din care am avut foarte multe lucruri de învățat. Cu siguranță aș repeta o astfel de experiență și recomand tuturor elevilor să participe la astfel de proiecte, deoarece sunt experiențe unice și de neuitat din care avem o mulțime de lucruri de învățat.

PROGRAMARE PAGINI WEB LA DROMER PUBLICIDAD

Denisa Ember, clasa a X-a C



Pe durata stagiului de practică în domeniul informaticii, stagiul desfășurat în Granada, Spania, am realizat un site web despre câteva dintre marile festivaluri de muzică ale lumii, folosind limbajele de programare HTML și CSS. Am adăugat în site și o pagină de search care, prin introducerea unei stări de spirit, afișează din baza de date un set de piese specifice stării. Site-ul este fundamentat pe o bază de date MySQL, acestea două fiind conectate prin paginile PHP create și dezvoltate în timpul stagiului. De fapt nu neapărat tema aleasă pentru construirea paginii web era relevantă. Relevantă era

modalitatea prin care reușim să facem o pagină web să fie interactivă, să comunice fie cu utilizatorii fie cu creatorul acesteia, toate acestea folosind un limbaj de programare pe care nu-l folosim în mod curent în școală: limbajul PHP.

Am avut șansa de a lucra la "Dromer Publicidad", o firmă specializată pe domeniul web designului. În orele de practică am fost îndrumată de un mentor, care mi-a aprofundat cunoștințele pe care deja le aveam și cu ajutorul căruia am dobândit o cantitate mare de informații noi, care, cu siguranță, îmi vor fi utile în viitor. Am învățat câte puțin și despre activitatea unei firme de profil; atmosfera lejeră, familiară, prietenoasă chiar de la locul nostru de practică ne-a stimulat încrederea personală și gândirea pozitivă. Mă bucur că am descoperit ce presupune a lucra într-o astfel de firmă.

Experiența mea lingvistică a fost și ea una foarte relevantă. Nu foarte lume vorbește limba engleză în Spania așa că m-am văzut nevoită să fac apel la cunoștințele mele de limbă spaniolă în colaborarea mea cu angajații firmei la care făceam stagiul. Acest inconvenient s-a dovedit a fi un punct tare pentru dezvoltarea competențelor mele întrucât fiind nevoită să folosesc limba spaniolă în mod curent am învățat foarte multe, de la vorbitori nativi ai acestei limbi, care pe lângă

faptul că au avut o senzație de ușurare că nu trebuie să vorbească cu mine o limbă străină (engleza) mi-au facilitat comunicarea în limba lor maternă.

După orele de practică, am avut ocazia de a vedea orașele Granada, Malaga și Gibraltar, unde am vizitat diverse obiective turistice. În fiecare zi am avut șansa de a cunoaște câte o parte din istoria și cultura Spaniei. Am observat mentalitatea și stilul de viață spaniol, am fost plăcut surprinsă de căldura oamenilor, foarte deschiși spre comunicare și foarte primitivi, am socializat cu alți elevi ajunși acolo cu scopuri similare, tineri din diverse alte țări – Polonia, Franța și Turcia.

Vizitând numeroasele atracții turistice, am admirat arhitectura somptuoasă a diverselor catedrale și mănăstiri. Granada este un oraș de o mare bogăție turistică și cu un mare potențial. În fiecare zi am văzut lucruri noi, ceea ce mi-a sporit interesul față de necunoscut, mi-a plăcut să descopăr oameni și locuri noi, să asimilez informații despre trecutul și prezentul Granadei. Nu mă așteptam ca activitatea culturală să mă impresioneze atât de tare. Pentru mine, Granada a rămas un loc în care m-aș întoarce cu plăcere oricând, întrucât m-a captivat frumusețea orașului și spiritul deschis al oamenilor.

Această experiență mi-a fost foarte folositoare atât pe plan profesional, cât și pe plan cultural. În fiecare zi am văzut și am învățat ceva nou, am descoperit multe dintre frumusețile Spaniei și am deprins noi abilități în domeniul web designului.

Mă bucur că am profitat de această oportunitate, care m-a ajutat să mă dezvolt și de pe urma căreia am realizat, pe de-o parte, că lumea e frumoasă, că trebuie văzută și profitat la maximum de toate ocaziile pentru a o cunoaște. Pe de altă parte, am realizat că pentru a avea succes în ceea ce ne propunem să îndeplinim în viață e nevoie de multă străduință și de mult mai multă muncă. Sunt sigură că această pregătire, din domeniul informaticii, mă va ajuta mult în viitor, mai ales dacă voi alege să urmez o facultate în acest domeniu.

DESPRE CUM AM REUȘIT SĂ CREEZ O PAGINĂ WEB A COMPANIEI UNDE AM FOST STAGIARĂ TREI SĂPTĂMÂNI

Andrada Grecu, clasa a XI-a C



Experiența pe care am trăit-o în Granada, în timpul stagiului de practică, a fost una de neuitat, reușind prin intermediul acestui proiect să am acces la o altă cultură și civilizație, să cunosc persoane din țări diferite, cu obiceiuri și concepții diferite, conturându-mi astfel o viziune proprie asupra vieții.

În cele trei săptămâni, programul de care am beneficiat a îmbinat perfect componenta profesională cu cea culturală. Am reușit să ne racordăm la filonul cultural al provinciei spaniole, uimită fiind de bogăția acestuia, iar orele de practică profesională la firme au fost petrecute într-un ambient plăcut, prietenos și cald, angajații fiind extrem de receptivi la nevoile și ideile noastre. De asemenea, timpul petrecut acolo mi-a oferit șansa de a învăța să fiu mai încrezătoare în forțele proprii, mai ambițioasă și, poate cel mai important, să îmi cunosc și să încerc să îmi depășesc limitele.

Stagiul s-a desfășurat într-o firmă ce se ocupă cu articole personalizate, iar proiectul meu l-a reprezentat realizarea unui site web destinat firmei. Am pornit de la vechea lor pagină, de unde am extras informații elementare, cum ar fi aspecte legate de tehnici utilizate sau produse disponibile, însă am considerat că e mai bine să aduc o modificare structurală paginilor și repartizării informațiilor, așa că le-am supus atenției angajaților și mentorului ideile mele. Aceștia au venit, la rândul lor, cu alte idei noi, care, puse împreună, au generat un produs finit reușit, caracterizat atât printr-un design plăcut și interactiv, cât și prin funcționalitatea necesară. În realizarea acestuia am folosit o mulțime de cunoștințe recent dobândite în timpul acestui stagiu, cum ar fi inserarea de formulare PHP sau Bootstrap pentru îmbunătățirea designului.

Componenta culturală, cum spuneam mai sus, a avut o dimensiune foarte amplă. Primele zile au fost dedicate vizitării

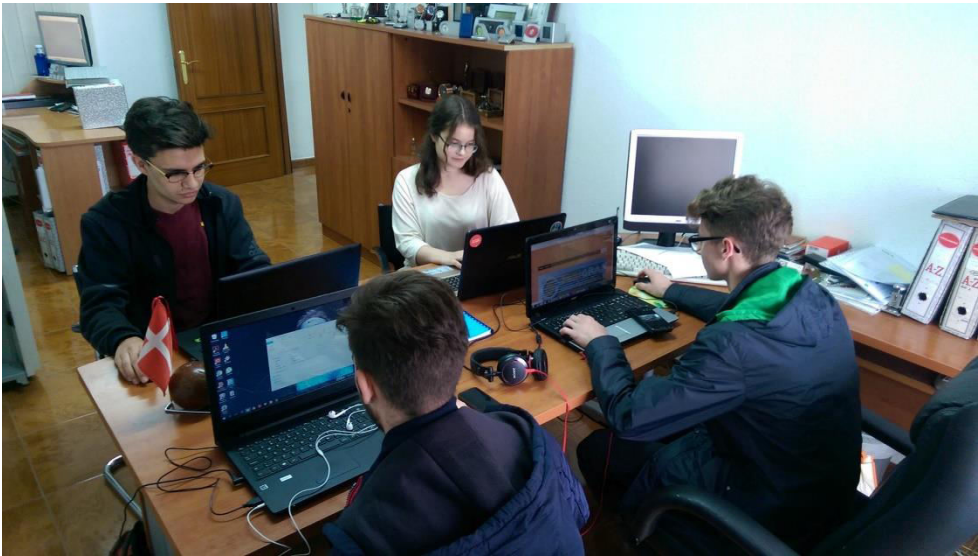
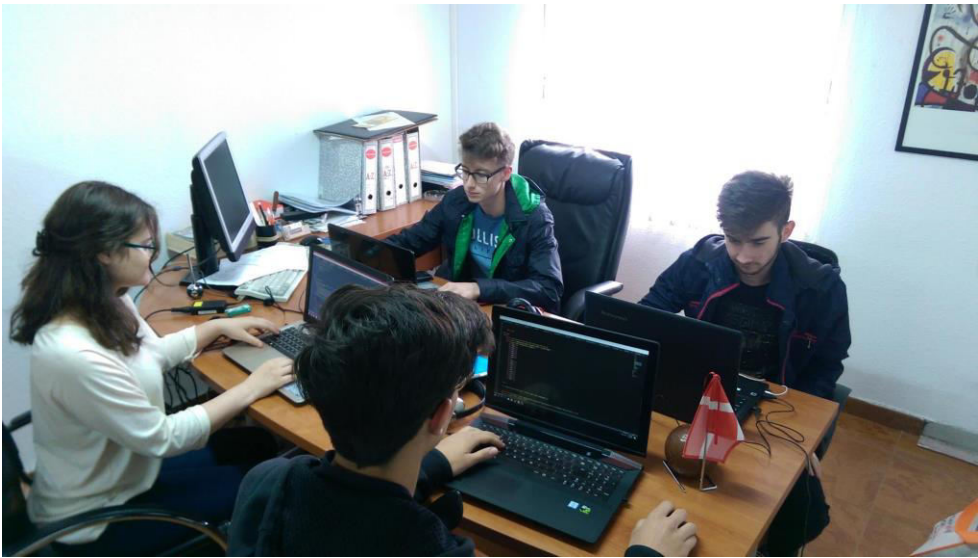
împrejurimilor, a diferitor obiective din apropiere. Am admirat arhitectura și arta spaniolă, tradiții și procesiuni religioase, deoarece chiar la finalul primei săptămâni am avut ocazia să fim martorii unei procesiuni realizate în cinstea Fecioarei Maria. Am vizitat Catedrala din Granada și alte mănăstiri, care impresionau prin somptuozitatea stilurilor arhitecturale.

Pe lista destinațiilor din afara Granadei s-a aflat Malaga, oraș la aproximativ 130 de km de cel al stagiului nostru, situat pe malul mării, unde am vizitat o cetate medievală impresionantă (Alcazaba), cu o vedere incredibilă asupra întregului oraș. Am vizitat și faimoasa Catedrală din Malaga, dar și Muzeul Picasso, unde am căpătat numeroase informații despre acest reputat pictor, (necunoscând faptul că acesta este originar din Malaga). Am avut ocazia să admirăm câteva dintre lucrările lui, dublată de explicații și clarificări din partea unui ghid electronic.

O altă destinație a fost Gibraltar, un oraș aparținând Regatului Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord. Am vizitat stânca Gibraltar (The Rock), de unde am putut admira plaja Mării Mediterane și ne-am întâlnit cu maimuțele bășinașe din acea rezervație. Această experiență ne-a adus un plus de cunoștințe geografice, pe lângă cele pe care le aveam deja, dar și amintiri amuzante cu maimuțele poznașe.

La nivel de atitudine și temperament, am rămas cu impresia că poporul spaniol este destul de similar celui român. O diferență ce ține de programul zilnic al spaniolilor o reprezintă „siesta”, intervalul alocat odihnei între orele 14-17, când magazinele, instituțiile sunt închise. Oamenii au fost primitivi și prietenoși, indiferent de locul în care ne aflam, iar barierele lingvistice au fost aproape nesesizabile, spaniola și româna fiind limbi similare, încât reușeam să înțeleg mare parte dintre cuvintele auzite, chiar dacă nu sunt o cunoscătoare avansată a acestei limbi. Pe de altă parte, engleza a fost un suport notabil în comunicare, fiind principala cale de transmitere și primire a informațiilor la firma gazdă pe parcursul stagiului.

În urma acestui proiect am rămas cu un gust plăcut și sunt recunoscătoare că am avut acces la această oportunitate. Recomand tuturor să profite de astfel de șanse, pentru că după finalizarea mobilității vor realiza că au acumulat un plus imens din toate punctele de vedere: personal, spiritual, dar și profesional. Prietenii ce se leagă în astfel de conjuncturi sunt, de asemenea, un bonus, acestea fiind poate mai sincere și durabile decât cele legate dinainte.



HTML, CSS, PHP ÎMBINATE PENTRU A CREA PAGINI WEB INTERACTIVE

Miruna Haiduc, clasa a XI-a C



Experiența trăită în Granada, un oraș al Spaniei de o frumusețe ce te captivează cu desăvârșire, nu doar că a fost una plăcută, ci și o lecție de viață. O numesc astfel, deoarece, pe lângă vizitele culturale, ce nu doar că m-au ajutat să cunosc mai bine acele meleaguri, ci mi-au oferit și un scurt curs de istorie, am avut ocazia de a mă confrunta cu situații ce mi-au pus la încercare spiritul de observație, cel critic, capacitatea de orientare, atenția. Dacă ar fi să enumăr fiecare lucru încântător ce mi s-a întipărit în minte, aş ajunge să descriu amănunțit tot orașul. Nu cred că a fost vreun loc care să îmi pară banal și, spre deosebire de alte zone pe care le-am vizitat, aceasta nu mi-a dat nici măcar un motiv referitor la care să îmi pronunț vreo urmă de dezamăgire.

Pe lângă plimbările ce mi-au făcut șederea de trei săptămâni un adevărat vis, am ajuns să învăț, să exersez și să-mi îmbunătățesc cunoștințele în domeniul web designului, folosind programe precum HTML, PHP și CSS. Am dezvoltat o pagină web ce are ca scop a servi drept ajutor celor ce vor atât să-și dezvolte condiția fizică, cât și să învețe să mănânce sănătos, prin intermediul articolelor, sfaturilor sau sistemelor care calculează numărul optim de calorii ce trebuie să le consume o persoană zilnic pentru a-și menține greutatea. Nu în ultimul rând, pagina mea web reprezintă o sursă de informare pentru cei interesați cu privire la numărul kaloriilor conținute de un anumit aliment.

Bineînțeles, în fiecare zi am avut un orar prestabilit, astfel că nu am avut niciodată un timp mort. Timp de trei săptămâni, sub atenta îndrumare a șefei mele, am experimentat viața de stagiar la o firmă cu un anumit renume în domeniu. Sarcinile ce le aveam de îndeplinit erau uneori completate de muncă voluntară.

Activitățile culturale au fost numeroase. Au variat de la plimbări pe aleile frumoasei Granada până la a ne juca cu adorabilele maimuțe

de la Gibraltar. Într-adevăr, nu ne-am limitat la doar a vizita obiectivele turistice din "încinta" Granadei, ci ne-am aventurat prin Malaga, am renăscut spiritual prin arta lui Pablo Picasso și nu am dat înapoi de la a achiziționa numeroase suveniruri pentru cei dragi. Nu pot să spun decât că mi-a făcut plăcere să iau parte la acest proiect Erasmus+, care mi-a adus deopotrivă satisfacții profesionale și emoționale.

Spania, așa cum majoritatea o privesc, este o țară foarte caldă, atât din punct de vedere climatic, cât și din punct de vedere al atitudinii oamenilor. Cetățenii sunt oameni deosebiți și săritori. Am ajuns să observ unele obiceiuri caracteristice lor, care, la început, îmi păruseră oarecum neobișnuite. De exemplu, orele în care are loc siesta sunt respectate cu sfințenie, astfel că nici măcar unele magazine nu sunt deschise clienților în acel interval de timp. De altfel, dacă ar fi să mă pronunț în legătură cu alimentația lor, pot spune că cina reprezintă o masă principală în viziunea lor, chiar mai importantă și mai consistentă decât prânzul. Dulciurile sunt foarte variate și asemănătoare cu cele care se găsesc și pe rafturile supermarketurilor noastre, dar un lucru ce le diferențiază ar fi "Prăjiturelele Îngerilor", un desert specific Granadei și exclusiv acesteia, ce amintesc de turta dulce din copilărie sau alunele caramelizate, delicioase și ele. Străzile, mereu străbătute de zeci de oameni, sunt pavate cu o placă netedă, lucioasă, ici-colo cu marmură și numele lor sunt marcate cu tot astfel de plăcuțe de dimensiuni destul de reduse, de data aceasta suflate într-un metal arămiu elegant. Ușor de remarcat sunt, însă, și numeroșii pomi fructiferi exotici, precum portocalii, mandarinii sau lămâii. Palmierii serveau ca decor și împânzeau orașul, iar cactușii puteau fi observați împrejurul străduțelor ce conduceau la Sacromonte, un munte vechi de secole, ce reprezintă acum nu doar un obiectiv turistic, ci și o regiune faimoasă pentru localurile în care se dansează flamenco.

Pentru a sumariza toată această experiență, pot să spun că tot ce am vizitat, acele locuri minunate pe care le-am văzut, oamenii pe care i-am întâlnit pe parcursul șederii și munca depusă în cadrul stagiului nu doar că mi-au oferit o nouă viziune asupra lumii ce mă înconjoară, ci mi-au acordat șansa să îmi creez amintiri ce vor avea mereu un loc special în inima mea și îmi vor apărea în minte doar la auzul întâmplător al numelui orașului ce mi-a servit drept casă pentru o perioadă atât de îndelungată.

PROGRAMARE WEB ȘI VIZITE CULTURALE LA GRANADA – O EXPERIENȚĂ PE CARE O RECOMAND ORICUI

Teofana Ionela Moisi, clasa a XII-a C



Un proiect Erasmus+ implică întotdeauna acumularea unor noi și importante cunoștințe, folositoare atât în dezvoltarea profesională, cât și în cea personală a participantului. Chiar dacă nu a fost prima implicare într-un proiect european, această experiență din Granada, Spania, a avut o foarte mare însemnătate pentru evoluția mea profesională și un rol special în dezvoltarea mea ca om.

Consider că noțiunile acumulate au ajutat la o anumită cristalizare a pregătirii de ordin profesional, îmbunătățindu-mi astfel aptitudinile informatice, întrucât stagiul în discuție cântărește destul de mult

în ce privește direcția profesională pe care doresc să o urmez.

În primul rând, scopul principal a fost ca până la finalul stagiului să asimilăm noțiuni de limbaj PHP, să știm crea o bază de date MySQL și să realizăm un site folosind aceste programe, dar și altele, precum HTML și CSS. De asemenea, am învățat să folosim sintaxe Bootstrap, care au ajutat la designul site-ului nostru. Procesul de învățare a avut loc atât la firmele la care am făcut stagiul de pregătire, cât și împreună cu ceilalți participanți prin intermediul prezentărilor pe care le făceam în grup la sfârșitul unei săptămâni, când purtam discuții constructive pe tema evoluției site-ului fiecăruia. În cadrul firmelor, fiecare dintre noi a avut un mentor care l-a îndrumat pe tot parcursul stagiului. Mentorul meu m-a ajutat cu problemele pe care le întâmpinam, mi-a evaluat munca, dar mi-a dat și anumite sarcini de lucru pe care am reușit de fiecare dată să le îndeplinesc la timp. Fiecare dintre noi și-a ales o anumită temă pe care a dorit să o abordeze în site-ul realizat. Fiind o persoană pasionată de științele exacte, am ales să fac un site în care să prezint experimente interesante și interactive de biologie și fizică. Am utilizat toate programele cerute, structurând și stilizând site-ul cu ajutorul HTML, CSS și Bootstrap, introducând informații în baza de date MySQL și făcând conexiunile între aceasta și site utilizând PHP.

În al doilea rând, ca orice proiect european care presupune o mobilitate internațională, și în acest caz a existat o dimensiune culturală. Am avut deosebita ocazie de a vizita frumusețile pe care orașul Granada le pune la dispoziție, dar și alte orașe precum Malaga și Gibraltar. Frumosul oraș Granada dispune de multiple puncte de atracție turistică. Pe parcursul timpului petrecut aici, am vizitat Catedrala orașului, Capela Regală, Monasterio de la Cartuja, Monasterio de San Jeronimo, Piața Mirador de San Nicolas, Abadia del Sacromonte, cartierul Albaicin, Parcul de Științe, Muzeul de Artă Modernă și minunatul domeniu Alhambra, care cuprinde Generalife, Alcazaba, Palatul Carlos al V-lea, Palatul Nazarin.

Primul weekend petrecut în Spania ne-a oferit oportunitatea vizitării Malagăi. Primul popas l-a reprezentat portul, am continuat cu fortificația Alcazaba, apoi Muzeul marelui Picasso, Catedrala din Malaga fiind păstrată pentru final. Dacă ar fi să aleg ce mi-a plăcut cel mai mult, aș opta pentru aceasta din urmă. M-au impresionat foarte mult arhitectura, sculpturile din interior, măreția și aspectul ei zvelt de biserică romano-catolică. În cel de-al doilea weekend am avut prilejul de a vizita Gibraltarul, o așezare care îmi suscită cu atât mai mult mirarea cu cât politic-administrativ aparține Marii Britanii, dar este situată în Peninsula Iberică. Un alt lucru special în Gibraltar îl reprezintă maimuțele, care se plimbă libere pe stâncă printre turiști. Nu pot uita nici de minunata priveliște spre mare, care taie oricui răsuflarea.

Experiența acestor vizite întreprinse a contribuit la dezvoltarea culturii mele generale. Am avut deosebita ocazie de a vedea catedrale, muzee, monumente unice în lume și de o mare însemnătate, locuri care vor rămâne mereu în mintea mea și de care îmi voi aminti întotdeauna cu drag. Chiar dacă am participat la această mobilitate acum, în pragul încheierii liceului, în timpul pregătirii pentru examenul de bacalaureat, nu am cum să regret această decizie, deoarece am trăit o experiență unică și deosebită, care s-a dovedit utilă profesional și care va avea rezultate benefice asupra mea și pe viitor. Dacă ar fi să trăiesc încă o dată această experiență, cu siguranță nu aș ezita, ci aș încerca să mă bucur și mai mult de clipele frumoase și de locurile interesante pe care această mobilitate le-a presupus.

STAGIUL DE PRACTICĂ DIN GRANADA, SPANIA – O EXPERIENȚĂ DE NEUITAT

Daniel Nemeș, clasa a XI-a C



Proiectul Erasmus+, la care am participat în calitate de beneficiar de mobilități în aprilie-mai 2017, a fost un proiect special pentru mine, o experiență deosebit de interesantă și foarte frumoasă. Faptul că am participat la acest proiect m-a făcut să evoluez din punct de vedere profesional și cultural.

În primul rând, pe plan profesional, am avut șansa să lucrez la o firmă de informatică unde am putut să îmi pun la încercare și în aplicare abilitățile în acest domeniu al programării, am văzut ce înseamnă a munci pentru o companie IT, a colabora cu membrii firmei, putând totodată să observ comportamentul angajaților și atmosfera locului de muncă. Totodată, am avut șansa să comunic cu persoane de altă naționalitate. Toate acestea m-au ajutat să aflu ce aș putea să fac în viitor, ce să aleg în viață, acest stagiu mi-a deschis noi orizonturi și știu acum ce vreau să urmez după absolvirea liceului. Acest proiect Erasmus + este util pentru elevi pentru că formează individul, îl poate dezvolta atât pe plan profesional, cât și cultural, iar o asemenea șansă este mereu binevenită. Eu unul am trăit o experiență de neuitat, una foarte frumoasă.

În al doilea rând, pe plan cultural, am avut șansa să descopăr locuri noi, locuri frumoase, care merită să fie vizitate. Am vizitat în Spania foarte multe locuri, dar m-au impresionat cetatea Alhambra, una dintre cele mai frumoase monumente ce aparține civilizației maure, muzeul Picasso din Malaga, un muzeu deosebit în orașul natal al acestui artist. De asemenea, mi-a plăcut cetatea Alcazaba, de unde am putut admira tot orașul Malaga. Nu în ultimul rând, am apreciat bogăția culturală a orașului gazdă, Granada, care are un potențial turistic deosebit. Vizitând orașul acesta am descoperit o parte a frumuseților andaluze, firea plăcută a celor care ne-au primit, farmecul izvorât din tradiții și obiceiuri ale locului.

PROGRAMARE WEB, CULTURĂ, SOCIALIZARE

Horia Mihai Pașca, clasa a XI-a C



Mobilitatea în Spania am simțit-o ca pe o oportunitate, dar am avut parte și de puține emoții, fiindcă nu mai fusesem plecat din țară o perioadă așa de lungă. În virtutea acestui stagiu, am efectuat atât o pregătire generală și lingvistică substanțială, cât și una de specialitate în domeniul informaticii, ambele ajutându-ne mult la realizarea sarcinilor.

Spania ni s-a arătat ca o țară mirifică, i-am simțit istoria bogată la fiecare pas, iar oamenii ne-au făcut o primire călduroasă, atenți fiind la cele mai mici detalii legate de șederea noastră acolo. În cele trei săptămâni în care am locuit cu alți colegi de clasă și de liceu am avut ocazia să ne cunoaștem mai bine reciproc și să cunoaștem omologi de-ai noștri venind în contact cu alte grupuri de alte naționalități.

Stagiul l-am efectuat la o firmă de design grafic, "Serigran Serigrafías". Acolo mi-am îmbunătățit cunoștințele legate de design web, învățând mai multe despre programul de programare PHP și despre relaționarea bazelor de date MySQL. Mentorul meu a fost foarte amabil și deschis, disponibil să mă ajute ori de câte ori am avut nevoie. Faptul că el comunica mai greu în engleză s-a dovedit util în final, deoarece am avut posibilitatea să învăț limba spaniolă. Pas cu pas, proiectul meu a prins viață datorită ajutorului său, realizarea fiind mai complexă decât m-am așteptat la început.

Din punct de vedere cultural, Spania a reprezentat locul ideal de îmbogățire a cunoștințelor de acest fel. În Granada există câteva monumente ale patrimoniului european. Alhambra cu arhitectura sa eclectică a fost un loc cu adevărat impresionant. Plimbările prin grădinile ei și vizita la palatul baroc al lui Carol al V-lea s-au constituit în tot atâtea momente memorabile. Experiența noastră culturală a inclus și vizitarea altor orașe importante din zonă. La Málaga am vizitat Muzeul "Pablo Ruiz Picasso", unde am putut simți prezența unuia dintre cei mai

mari artiști ai secolului XX. Vizita la Gibraltar a fost cea care m-a impresionat cel mai mult, ne-am aflat într-un loc exotic unde s-a putut simți atât influența Europei, cât și a Africii.

Participarea la acest stagiu de practică a constituit un pas important în formarea mea profesională, dar a avut un impact benefic în dezvoltarea aptitudinilor personale de comunicare și socializare și, nu în ultimul rând, în îmbogățirea mea pe plan cultural.



PRACTICA LA COMPANII DIN SPANIA M-A AJUTAT SĂ-MI DECID DIRECȚIA DE URMAT ÎN VIITOR ÎN CEEA CE PRIVEȘTE CARIERA

Vlad Rusu, clasa a XI-a C



Produsul final al stagiului de practică pe care l-am realizat timp de trei săptămâni, în companii de web design de pe teritorii andaluze, l-a constituit un site web, realizat cu ajutorul limbajelor de programare HTML, PHP, MySQL, CSS și altele. Alături de această îndeletnicire profesională, am avut bucuria și posibilitatea de a vizita o mulțime de obiective turistice, menite să ne sporească interesul pentru cultură și dezvoltarea acestei competențe. Mă consider norocos că am avut parte de această șansă la descoperirea unor locuri noi de care nu o să uit niciodată; norocos că am urmat

acest stagiu care mi-a deschis o cale către un posibil viitor în arta designului web.

Din punctul meu de vedere, această experiență a fost una foarte folositoare pentru dezvoltarea mea personală în ceea ce privește atât vizitele culturale, cât și construcția unui site web. În ceea ce privește sarcina profesională – realizarea site-ului, produs final al acestui stagiu – consider că reprezintă o experiență ce mă va ajuta pentru că sunt interesat de această ramură, a designului web, deoarece este un domeniu care poate asigura un viitor profesional strălucit. Aveam nevoie de această experiență pentru a fi sigur de o posibilă orientare spre acest domeniu, pentru a descoperi avantaje și dezavantaje, pentru a afla detalii de la cei cu o experiență mai vastă decât a mea. Mi-am dat seama cât de multă atenție este necesară pentru scrierea unui cod, de faptul că e nevoie de răbdarea pentru a-l face să meargă, de înțelegerea că forma dorită ar putea să nu iasă din prima încercare. Finalul însă e cu atât mai valoros cu cât apare un sentiment de satisfacție când site-ul este gata, realizând că e munca ta proprie care l-a făcut să arate bine și să fie funcțional.

Pe de altă parte, am beneficiat de vizitele culturale în Granada și în împrejurimile orașului în care s-a desfășurat stagiul, în Malaga și la Gibraltar. Toate acestea au fost o experiență de neuitat, deoarece nu în fiecare zi apare ocazia de a vedea locuri celebre la nivel mondial, locuri care determină o mai bună înțelegere a trăsăturilor acelei zone și ale oamenilor ce locuiesc acolo. Aceste vizite mi-au influențat conștiința culturală (dacă o pot numi astfel), stimulându-mi dorința de a vizita alte locuri asemănătoare cu scopul de a afla cât mai multe. Am descoperit mult despre ceea ce ține de stilul de viață al oamenilor de acolo și despre trecutul și mentalitatea acestora.

Mă bucur de această experiență în ansamblul ei, o recomand tuturor colegilor mei dornici de a-și testa limitele în cadrul unei mobilități internaționale ce presupune mai multe valențe formative. Pentru mine, a fost una de neuitat atât din punct de vedere al scopului profesional, elaborarea site-ului web, care m-a ajutat să îmi formez o viziune asupra unei posibile direcții în acest vast domeniu al designului web, cât și din punct de vedere cultural, beneficiind de o serie de vizite în locuri impresionante.



EXPERIENȚA SE CAPĂȚĂ PRIN STRĂDUINȚĂ ȘI OSTENEALĂ

Ioana Sârca, clasa a XI-a C



“Experiența este sursa cunoașterii”, “Experiența stă la baza oricărui progres” și “Experiența se capătă prin străduință și osteneală” au fost citatele care m-au ghidat și stimulat în vederea participării la acest stagiul de pregătire practică în domeniul informaticii, finanțat prin programul Erasmus+, proiect intitulat “Designing Web Pages Using Programming Environment”, derulat în liceul nostru. Consider că acest stagiul a fost unul foarte important în viața fiecărui participant atât din punct de vedere profesional, cât și din punct de vedere cultural.

Chiar dacă la prima impresie trei săptămâni petrecute într-o țară străină pot părea mult, în fapt, acest interval temporal a trecut foarte repede, prinși fiind în sarcinile profesionale pe care lucrul la firmă le-a presupus, bucurându-ne de vizitele culturale efectuate și, nu în ultimul rând, legând noi prietenii sau consolidându-le pe cele vechi.

Privind retrospectiv, această experiență m-a ajutat să îmi dau seama despre scopul meu profesional, să realizez că sunt pregătită pentru acest domeniu al tehnologiei, în ciuda oscilărilor anterioare, întemeiate pe inconveniențele stilului solicitant de viață a unui designer web sau informatician. Pot afirma acum că acest stagiul mi-a influențat opțiunea profesională universitară. Cele 14 zile de practică desfășurate la firma „Alto Servicios” au reprezentat etape esențiale în realizarea unui site web reușit. Emoțional vorbind, la început m-am simțit incomod și nesigură pe mine. Atitudinea prietenoasă și comunicativă a celor din firmă m-a ajutat să îmi depășesc repede aceste sentimente negative. Bucuria mea vine mai ales din faptul că în acele zile am început să capăt încredere în propriile capacități legate de informatică pe măsură ce observam o evoluție zilnică a site-ului meu, operând tot mai eficient cu limbajul PHP, cu baza de date MySQL. Pe lângă sarcinile presupuse de site-ul meu web, munca la această companie însemna și efectuarea unor modificări pe care aveam să le aplic în site-urile web ale firmei

gazdă. Mulțumirea mea venea din mulțumirea mentorului și a angajaților care se ocupau de noi, întrucât la final m-am simțit apreciată pentru felul în care m-am mobilizat, am pus în evidență ce știu să fac, asimilând concomitent noi cunoștințe. Nu voi ascunde faptul că m-am atașat de cei care ne-au fost un soi de îndrumători acolo, iar despărțirea nu a fost nici ușoară, nici plăcută.

Mobilitatea în sine a vizat și o dimensiune culturală, ceea ce înseamnă că experiența trăită mi-a îmbogățit cunoștințele despre această frumoasă țară, pe care sper să o mai vizitez cândva. Am cunoscut două orașe însemnate ale Andaluziei: Granada și Malaga. Cel dintâi este orașul desfășurării stagiului profesional, dar după-amiezile erau dedicate descoperirii frumuseților locului: Catedrala din Granada, Capilla Real (în interiorul căreia se află mormintele regilor catolici și ale copiilor acestora, Cartuja de Granada, Parcul de Științe, Muzeul de Istorie "Caja Granada", Biserica San Salvador, Casa Memorială a lui Federico Garcia Lorca (cel mai popular poet al acestei țări, care a abordat mai multe domenii ale artei), Abația Sacromonte, cartierul Albaicin – un cartier pitoresc cu străzi foarte înguste, ce păstrează evidențe maure, considerat sit al Patrimoniului UNESCO. Cea mai importantă atracție turistică a acestui oraș o reprezintă domeniul Alhambra, o superbă reminiscență maură alcătuită atât din palate și cetăți (Palatul lui Carlos al V-lea, Alcazaba, Palacios Nazaríes), dar și din grădinile Generalife, un loc natural deosebit ce servea în trecut drept palat de vară regilor mauri.

Malaga – una dintre excursiile de weekend – este un oraș portuar, cu deschidere la Marea Mediterană, de asemenea cu o mare importanță în istoria Andaluziei. Am vizitat Alcazaba, o fortăreață ce oferă nu doar amintirea unor ziduri spectaculoase, ci și o priveliște grozavă: marea și orașul. A urmat Muzeul "Picasso", înființat ca omagiu adus marelui artist plastic originar din acest minunat oraș. Impresionată am fost și de Catedrală, un edificiu cu o arhitectură impresionantă, având fațada în stil baroc și interiorul într-unul renașcentist.

O altă vizită culturală a fost la Gibraltar, un teritoriu care aparține Marii Britanii, strâmtoarea care leagă Marea Mediterană de Oceanul Atlantic. Impresionată am fost de măreția stâncii, Rock of Gibraltar, de priveliștea spectaculoasă, dar îmi amintesc și de sentimentul aventuros trăit în momentul traversării pistei unui mic aeroport aflat la picioarele acesteia.

Experiența în ansamblul ei a contribuit la dezvoltarea personală, am savurat-o din plin, încât aş repeta-o fără ezitări. Referitor la dimensiunea profesională, stagiul şi-a pus amprenta asupra pregătirii mele în domeniu. Cu siguranță, sunt mai documentată în ceea ce priveşte realizarea unui site web şi mă va ajuta enorm să-mi definitivez proiectul informatic pe care-l voi susține la atestatul pentru testarea competențelor digitale de la finalul liceului, unde practic materialul este ca şi făcut.



O PLEIADĂ DE LIMBAJE DE PROGRAMARE ȘI APLICAȚII FOLOSITE PENTRU CREAREA PAGINILOR WEB INTERACTIVE

Takacs Erik, clasa a XI-a C



În perioada 23 aprilie-13 mai 2017, am participat la un stagiul de practică în informatică în Granada, Spania, tema principală a pregătirii profesionale fiind utilizarea limbajului de programare PHP și a bazelor de date MySQL în programarea paginilor web. Pe lângă acestea, în acest stagiul am luat parte la vizite culturale în orașul Granada și vecinătatea acestuia.

Din punct de vedere profesional, acest stagiul a fost foarte util. Având de făcut un site web care să conțină cod PHP și legături către baze de date MySQL, mi-am putut dezvolta capacitatea de a lucra cu limbaje de programare precum PHP, HTML, JavaScript și JQuery, am învățat să stăpânesc bazele de date MySQL și mi-am însușit cunoștințe în materie de design web, utilizând limbajul de programare CSS și framework-ul Bootstrap. Site-ul web în discuție este unul pe care utilizatorii pot căuta date despre un anumit tip de autovehicul (Mercedes, Audi etc.) sau pot căuta date despre anumite defecțiuni ale autovehiculului care sunt semnalate cu ajutorul codurilor de eroare stocate în calculatorul de bord al mașinii. Pe lângă acestea, site-ul beneficiază de o pagină de contact, prin intermediul căreia utilizatorii își pot expune opinia despre site și de un sistem de logare pentru administratori, care ușurează interacțiunea cu bazele de date. Pe lângă acest site, am avut unele sarcini 'bonus' de la firma la care am fost repartizat, fiind vorba despre realizarea unor tabele de tip jqGrid, utilizând limbajele JavaScript și JQuery, în care să poată fi introduse anumite tipuri de date preluate dintr-o bază de date. Pe lângă aceste lucruri de ordin tehnic, am avut ocazia să lucrez într-o echipă cu niște oameni despre care nu am mai auzit nimic până acum. La început am fost ușor timorat din cauza faptului că nu știam cum voi putea comunica cu cei de acolo. Dar, după câteva zile, am început să mă duc la firmă cu bucurie, fără nici cea mai mică temere. La finalul stagiului, când a venit vremea să ne întoarcem în țară, am avut un sentiment de

tristețe în sinea mea, deoarece mă atașasem foarte mult de cei de la firmă și știam că nu îi voi mai vedea prea curând. Dar, luând partea pozitivă a lucrurilor, mă bucur nespus că am avut ocazia de a lucra împreună cu niște oameni extraordinari și mă bucur că m-au ajutat să dobândesc aceste abilități pe care le-am enumerat mai sus.

Din punct de vedere cultural, pot spune că acest stagiu a fost una dintre cele mai frumoase experiențe din viața mea. De la orașul în care am fost cazați până la locurile pe care le-am vizitat, toate m-au impresionat deosebit. În timpul vizitelor culturale din acest stagiu am văzut cele mai vestite locuri din orașul gazdă, Granada, locuri care m-au lăsat mut de uimire și entuziasm. De la vestita cetate Alhambra și până la peisajele oferite de Piața San Nicolas, toate și-au făcut loc pe lista amintirilor frumoase din viața mea. Pe lângă orașul gazdă, am mai vizitat și altele precum Malaga sau Gibraltar, cel mai impresionat fiind de cel din urmă, acesta oferindu-ne șansa de a gusta dintr-o mică bucată a culturii britanice, atât prin intermediul oamenilor din acest oraș, cât și prin prisma arhitecturii specific englezești. Tot aici am vizitat și celebra stâncă din Gibraltar (sau Rock of Gibraltar, pe scurt The Rock), loc care ne-a oferit o panoramă absolut superbă cu vedere la Marea Mediterană, strâmtoarea Gibraltar și Africa. Și orașul Malaga a fost impresionant din mai multe puncte de vedere. Aici am vizitat cetatea Alcazaba, un loc imens, ce necesită foarte mult timp pentru a fi vizitat, dar foarte frumos, muzeul închinat lui Pablo Ruiz Picasso, un edificiu în care sunt expuse lucrări de renume ale pictorului cu același nume și Catedrala din Malaga, care m-a impresionat profund. Pe lângă vizitele culturale pe care le-am realizat pe parcursul acestui stagiu, am avut ocazia de a da peste oameni de alte naționalități, oameni cu o cultură diferită, lucru care ne-a ajutat și pe noi să ne îmbogățim câtuși de puțin cultura personală. Dat fiind faptul că oamenii cu care am interacționat cel mai mult au fost cei de naționalitate spaniolă, cultura și mentalitatea spaniolilor sunt cele despre care am învățat cele mai multe lucruri.

În concluzie, acest stagiu de practică a avut foarte multe avantaje. Prin intermediul acestuia am reușit să ne însușim cunoștințe în domeniul web designului, în domeniul bazelor de date MySQL și al limbajului de programare PHP, ne-am îmbogățit cultura interacționând cu oameni de diverse naționalități, principala fiind cea spaniolă și am învățat să ne descurcăm într-o țară străină, acest lucru fiind și el foarte important. Mă bucur foarte mult că am participat la acest stagiu și

vreau să mulțumesc pentru faptul că am fost acceptat și pentru colaborarea frumoasă dintre noi, elevii, și profesorii Colegiului Național "Simion Bărnuțiu".

