



Praktična izobrazba v Madridu v podjetju Honeywell 2022

Franko Trošt

Naša praksa je potekala od 13.1.2022 do 14.4.2022.

Iz letališča v Trstu smo leteli v Rim in nato iz Rima v Madrid. Tja smo prispeli v popoldanskih urah. Skupaj z dvema drugima sošolcema smo si delili majhno stanovanje v središču Madrida. Nahajali smo se na trgu Sol in tako rečeno, bolj v sredini mesta kot tako nismo mogli biti. Vse smo imeli na doseg roke: metro postajo, trgovine, restavracije, pekarnice, bari, znamenitosti

Madrida, stare mestne ulice... Skratka na voljo smo imeli veliko reči, ki smo si jih lahko ogledali. Ogledali smo si trg Plaza Mayor, obiskali trg pred kraljevo palačo, si ogledali mestne parke, obiskali ter kupili nekaj reči na ogromnem boljšem sejmu, obiskali par restavracij, poskušali več različnih Španskih jedi in pijač (najbolj všeč so mi bili churrosi) ter ob vikendih obiskali kakšen tapas bar. Obiskali smo tudi nekaj muzejev in galerij (med drugim muzej zgodovine, muzej prazgodovine, vojaški muzej v Toledu, muzej/galerija Prado, galerija moderne umetnosti...). Muzeji in galerije v Madridu so ogromne in bi skoraj pri vseh potreboval ves dan časa, da bi si lahko vse v miru ogledal.

Nekajkrat smo se z avtobusom ali vlakom odpravili tudi ven z Madrida. Preveč daleč zaradi naših omejenih financ nismo šli, a vseeno smo obiskali kraje kot so na primer: Parla, Aranjuez kjer smo videli kraljevo palačo, vrtove in parke ter celo videli pave. V Segoviji smo videli dobro ohranjen star rimski akvadukt, staro srednjeveško mesto in ulice ter si ogledali notranjost ogromne katedrale. Za ogled notranjosti gradu nam je zmanjkalo časa, zato



Slika 1 - Plaza Mayor

smo si ga ogledali samo od zunaj. Toledo je bilo še eno prekrasno srednjeveško mesto, polno starih zgradb, ulic, gradov, zidov in stolpov.

Med drugim smo v Madridu obiskali tudi bikoborbe v areni Plaza de Toros, kjer smo okoli 2 uri in pol gledali kako se matadorji borijo s šestimi biki. Največji je tehtal 510 kilogramov.



Slika 3 - Segovia



Slika 2 - Bikoborbe



Slika 4 - Toledo

S sošolcem sva proti koncu še trikrat obiskala intercambrio jezikovno izmenjavo, kjer sva se lahko pogovarjala z ljudmi s celega sveta (npr. Španija, Južna Afrika, Čile, Nemčija, Italija...). Če bi ta dogodek odkrila prej, bi večkrat zašla tja. Zadnji teden našega bivanja v Madridu smo ujeli še prvi teden velike noči ter si ogledali eno od številnih procesij, ki jih imajo Španci ob tem času. Tisti trije meseci so še prehitro minili in kmalu je napočil čas za let domov.

Prakso smo opravljali v podjetju Honeywell na letališču v Madridu. Delali smo od 7:00 do 15:00, tja smo hodili z metro vlakom. Podjetje Honeywell se ukvarja z avtomatizacijo in krmilniki na letališču (prezračevanje, luči, temperatura, požarni alarmi...). Ima dve različni pisarni, eno v terminalu 1, drugo v terminalu 4. Jaz sem delal v pisarni v terminalu 4 oziroma T4, kot so mu

rekli Španci. Velikokrat smo hodili po terenu po letališču ter popravljali senzorcje in krmilnike, nalagali nove programe, montirali nove elemente... Pri nalaganju novega programa na krmilnik je potrebno paziti, da ima krmilnik po opravljeni spremembi še vedno iste parametre, isti urnik dela (kdaj je ON in OFF) ter da se ne aktivira kakšen dodaten alarem. Nato je treba preveriti še njegovo delovanje ter komunikacijo z omrežjem in drugimi krmilniki. Pri popravilu sensorja je treba še preveriti, če sprejemamo natančne in prave vrednosti.

Ko smo bili v pisarni smo pripravljali nove programe za krmilnike, popravljali grafike na Honeywell spletni strani ter njihovih aplikacijah. Honeywell ima za to nekaj svojih programov, ki sem se jih naučil uporabljati. Na nekem programu na primer lahko spreminjaš, popravljaš ter delaš nove grafike, ki se bodo nato pojavile na njihovem glavnem ethernet omrežju. Na primer: spletna stran potrebuje nov gumb ali pa nov prikazovalec neke vrednosti. V programu ustvariš novo grafiko, ki je primerna za to in nato v njej nastaviš pravilne parametre, povežeš na pravi krmilnik, mu dodeliš nalogo, lahko narediš, da se odpre novo okno, če klikneš nanj, lahko narediš da z njim nekaj vklapljaš in izklapljaš...

Med drugim sem tudi zbiral in urejal podatke. Na primer izmed vseh krmilnikov nekega tipa jih je nekaj, ki ne delujejo pravilno, ali pa potrebujejo nov program in podobno. Na Honeywell programu, ki prikazuje vse krmilnike, je bilo treba poiskati vse krmilnike tega tipa in nato enemu po enemu preveriti delovanje ter ugotovljeno zapisati v excel razpredelnico. Pri tem mi je dobro prišlo excel znanje iz srednje in višje šole.

V pisarni T4 sem delal sam, moja dva sošolca sta bila v pisarni T1. Z mojimi Španskimi sodelavci sem se dobro zastopil, pogovarjali smo se v angleščini, oni so mene naučili nekaj španščine, jaz pa njih kakšno slovensko besedo.



Slika 5 - na terenu



Slika 6 - nalaganje programa na krmilnik



Slika 7 - pisarna kjer sem delal

Rad bi se zahvalil podjetju Honeywell, ker sem lahko delal z njimi te 3 mesece, ter seveda šoli in profesorju Tankosiću, ki nam je omogočil tole izmenjavo v Madrid.

Za konec bi rad povedal, da mi je bila tale izkušnja všeč in mi bo definitivno koristila za naprej v življenju. Tako v podjetju Honeywell kot tudi v Španiji na sploh sem se naučil kar nekaj novih reči, nekatere mi bodo koristile v šoli, druge v vsakdanjem življenju. Zagotovo bi se še enkrat odločil za erasmus izmenjavo v drugo državo in to priporočam tudi drugim, saj je enkratno doživetje.