

## **POROČILO ERASMUS+ IZMENJAVE – KANARSKI OTOKI; GRAN CANARIA**

**Šolski center Kranj – Višja strokovna šola**

**Lokacija izmenjave:** Las Palmas, Gran Canaria, Španija

**Trajanje:** 2 meseca (60 dni) – od 22. 1. 2022 do 22. 3. 2022

**Področje:** Informatika – Kibernetska varnost

Sem Maks Šinkovec in letošnje študijsko leto sem se odločil, da bom poskusil Erasmus+ izmenjavo za namen izvajanja prakse v tujini. Zaradi stanja epidemije virusa COVID-19 nas podjetja na otoku niso želela sprejeti, zato so nam ponudili na šoli IES El Rincon praktično delo na projektu, ki bo skupaj v sodelovanju s hoteli na otoku poskrbel za boljšo zaščito in varnost brezžičnih omrežnih sistemov v hotelih. Projekt se je izvajal na šoli IES El Rincon, kjer smo se v sklopu različnih predmetov najprej naučili o različnih področjih kibernetske varnosti in kako to implementirati, nato pa smo skupaj s profesorji in sošolci izvajali praktične vaje, ki so bile del implementacije varnosti brezžičnih omrežnih sistemov.

Bolj specifično smo pokrivali področja omrežnih povezav, etičnega hackanja, predpisov o kibernetski varnosti, postavitve in sestave programske opreme, forenzične analize in incidentov kibernetske varnosti. Te specifike so nam v celotnem sklopu podale znanje na področju kibernetske varnosti, s pomočjo uporabe Linux in Windows operacijskih sistemov in programske opreme kot so WinBox, Cisco PacketTracer, Android Studio, Visual Studio Code, Acronis DeviceLock DLP in še več.



*Slika 1: Plaža Las Canteras*

Ker je delo potekalo na šoli, smo imeli običajno več prostega časa, katerega smo lahko izkoristili za raziskovanje mesta Las Palmas in samega otoka. Tu so organizacije, ki sodelujejo skupaj z Erasmus organizacijo, da ponudijo izlete in različne aktivnosti na otoku po ugodni ceni. Med tednom se vedno odvijajo športi na plaži in aktivnosti po mestu Las Palmas. Mesto je živo 24 ur, vsak dan in vedno se nekje nekaj dogaja. Okolica pa s svojo lepoto narave prevzame vsakega, ki si vzame čas in se sprehodi po otoku. Od severa, kjer se lahko zabavamo v mestu Las Palmas in njegovih dolgih in velikih, čudovitih peščenih plažah, do juga, kjer lahko obiščemo mesto Maspalomas, saharsko puščavo Las Dunas de Maspalomas in pristanišče Puerto de Mogan, ki očara s svojim pravljичnim izgledom in podobnostjo italjanskim Benetkam in tudi v centru otoka, kjer se lahko vzpnemo na najvišje vrhove otoka, kot so Roque de Nublo in Pico de las Nieves in tam pričakamo sončni zahod.

Zaradi vztrajnosti epidemije COVID-19 je doživetje mobilnosti na svoj način poseben, a vseeno ne omejuje sposobnosti, da smo prakso in otok doživeli v polnem zajemu. Kanarski stil vsakdanjega življenja je bistveno drugačen od našega v Sloveniji v smislu, da je tempo počasnejši in bolj sproščen. Ljudje opravljajo svoje obveznosti po mestu v bolj lahkem poteku in delovni prostori/pisarne imajo pridih sproščenosti, nekaj, kar v Sloveniji še ne vidimo toliko. Seveda pa ni dvoma, da morje, peščene plaže, sončno in toplo vreme tudi skozi zimo pripomorejo k sproščnemu vzdušju.



*Slika 2: Roque de Nublo*

Prednost Kanarskih otokov je tudi ta, da se še vedno nahajajo v Evropski Uniji in so posledično tudi zelo razviti in dobro povezani s celino, kar pomeni, da tudi če se nahaja v Atlantskem oceanu, imaš vse, kar potrebuješ in želiš, dostopno na dosegu dlani.

Zahvale bi podal še naši profesorici ge. prof. Nastji Beznik, ki je to izmenjavo organizirala in vedno bila v podporo in v kontaktu z nami, kadarkoli smo to potrebovali. Zahvaljujem se tudi profesorjem na IES El Rincon, predvsem profesorju in ravnatelju Alejandro Garciji, ki nam je nudil osebno podporo pri projektu.

**Maks Šinkovec, marec 2022**