

# Projektna specifikacija - Tema 1

**Sudionici:** Ivor Cvetkovski, David Katalinić, Entoni Korlević.

**Naziv zadatka:** Grafički prikaz razlike u dnevnom broju Covid 19 slučajeva u R programskom okruženju.

**Opis zadatka:** Razviti programsku podršku koja će ostvarivati sljedeće zadatke: (1) preuzeti dnevni broj Covid-19 novozaraženih osoba s internetske arhive Our World in Data, (2) odvojiti opažanja za dan izabrani dan u razdoblju 2020. - 2022- godine, izbor provesti u grafičkom korisničkom sučelju programa, (3) za svaku državu s dostupnim opažanjima odrediti razliku u dnevnom broju Covid-19 novozaraženih osoba, u odnosu na prethodni dan, (4) grafički prikazati digitalnu kartu svijeta s konturama granica pojedinih država te izborom boje.

**Početak izrade:** 18. studenoga 2022.

**Predviđeni završetak izrade:** 20. siječnja 2023.

**Cilj projekta:** Napraviti aplikaciju čija je svrha prikaz promjene količine zaraženih u pojedinačnim državama u određenom vremenskom intervalu. Vremenski interval određuje korisnik aplikacije.

**Očekivani rezultat projekta:** Prikaz podataka o porastu ili padu broja zaraženih za pojedine države na mapi u obliku plota unutar aplikacije. Realizacija grafičkog korisničkog sučelja uz pomoć *Shiny* R paketa. Razlikovanje porasta i pada količine zaraženih ostvariti koristeći crvene i plave boje.

**Vremenski raspored izvršenja projekta i miljokazi**

Miljokaz projekta	Datum realizacije
Realizacija funkcionalnosti aplikacije	25.12.2022.
Izrada grafičkog sučelja	10.1.2022.
Izrada seminara i prezentacije	20.1.2022.

Tablica 0.1 Vremenski raspored izvršenja projekta