

# **API izvještaj**

Kreiranje i upotreba API

**Grupa:** Briferi

**Ak. godina:** 2019/20

## Opis API

API namjenjen za našu aplikaciju omogućava rad sa bazom podataka gdje su smješteni migranti, migrantski centri, policijske stanice i drugo. Prilikom rada sa npr. migrant podacima korisnik dobija u JSON format važnije podatke o migrantu tipa ime, prezime, država porijekla, datum registracije u sistem i ostalo, dok npr. za migrantski centar dobija opis da li se radi o otvorenom ili zatvorenom tipu, koordinate x i y koje označavaju lokaciju istog na mapi, naziv.. API za ovaj projekat je prvenstveno namjenjen za GET metodu pomoću koje se vrši dobavljanje potrebnih informacija.

## API rute

URL za API našeg projekta je: <https://migrantcontrolsystemapi.azurewebsites.net/api/>

Rute koje omogućavaju dohvaćanje konkretnih podataka su:

- Migrant – pojediniosti o migrantima
- MigrantskiCentar – pojediniosti o migrantskim centrima
- PolicijskaStanica – pojediniosti o policijskim stanicama
- Zahtjev – pojediniosti o zahtjevima
- Lokacija – pojediniosti o pohranjenim lokacijama

## Način upotrebe API u projektu

Naš prethodno opisani API smo primjenili u home controlleru gdje smo pomoću GET metode našeg API dobavili podatke o policijskim stanicama, migrantskim centrima otvorenog i zatvorenog tipa te smo te informacije preko povratnog tipa GET index funkcije proslijedili u view. U viewu smo pozivali API za mape koji će biti opisan u sljedećem pasosu i pomoću njega omogućili prikaz mape sa lokacijama proslijeđenih objekata.

## Vanjski servisi

API vanjskog servisa koji je upotrebljen za naš projekat je API za mapu lokacije gdje se nalaze naši migrantski centri, policijske stanice...

Link korištenog API u projektu: <https://www.bing.com/api/maps/mapcontrol>

Naravno na ovaj link smo dodavali filtere pretrage kao i API key koji smo dobili prilikom registracije za bingove mape. Mape su iskorištene na stranici radi vizuelnog prikaza mape i lokacije migrantskih centara i ostalog gdje korisnik naše stranice može pomjerati, zumirati i upravljati ubačenom mapom.