

INTEGRISANI WEB SISTEMI

Projekat

Za projektnu temu koja je dodeljena potrebno je zadatak proširiti tako da se zadovolje sledeće stavke:

- Ceo projekat treba da bude *Responsive* (koristiti Bootstrap 5)
- U administrativnom delu projekta koristiti *DataTables* biblioteku (<https://datatables.net/>) ili neku drugu sličnu biblioteku
- Implementirati detekciju pristupnih uređaja primenom *MobileDetect* klase (<http://mobiledetect.net/>)
- Detektovane podatke upisivati u bazu podataka i u administraciji omogućiti njihov pregled. Obavezno detektovati IP adresu i koristiti neki dodatni API za nabavljanje dodatnih informacija za tu IP adresu.
- Kreirati mobilnu aplikaciju koja će preko *API endpoint*-a komunicirati sa web sajtom.
- Razmena podataka preko API endpoint-a mora biti u JSON formatu.
- Potrebno je kreirati barem minimum 4 endpointa kako bi se zadovoljile *CRUD* funkcionalnosti (Create Read Update Delete). Obavezno koristiti odgovarajuće HTTP metode (na primer za dobijanje podataka koristiti GET HTTP metod, za kreiranje novog zapisa POST HTTP metod).
- Odgovor za svaki API poziv mora da sadrži odgovarajući HTTP statusni kod, poruku i druge podatke (zavisi od vrste poziva)
- Sadržaj i funkcionalnost mobilne aplikacije mora biti u skladu sa temom web aplikacije.
- Mobilna aplikacija može biti *web bazirana* (Bootstrap + WebView) ili *nativna* aplikacija (Java ili React Native). **Web bazirana aplikacija ne sme biti ista kao projekat, koji je samo ubačen u WebView komponentu!**
- API pozive testirati preko *Postman* platforme (<https://www.postman.com/>)
- Kreirati kolekciju testiranja koja mora da sadrži informacije o svakom API endpoint-u koji je korišćen u projektu. Potrebno je za svaki poziv i snimiti odgovor (*response*)
- Kreirati API dokumentaciju primenom *Swagger* alata (<https://swagger.io/>)

Dodatne informacije:

<https://www.restapitutorial.com/index.html>

<https://www.restapitutorial.com/httpstatuscodes.html>

Projekat se predaje u **elektronskom obliku**. Dokumentacija se izrađuje prema datom šablonu.

Završeni projekat se predaje u ispitnom roku uz prethodnu prijavu ispita. Projekat se može predati do kraja školske 2024/2025 godine.

Subotica, 02.10.2024.