

ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET
Beograd, Bul. kralja Aleksandra 73

FUCA
Korišćeni alati

Profesor:
Bojić Dragan

Studenti:
Isaković Uroš
Barjaktarević Nikola
Vučinić Djordje
Andrejić Igor

SPISAK IZMENA

Datum	Verzija	Mesta izmena	Autor
30.05.2020.	1.0	Osnovna verzija	Isaković Uroš

Sadržaj

Uvod.....	3
Spisak korišćenih alata i tehnologija	3

Uvod

Namena dokumenta

Ovaj dokument služi da navede sve tehnologije, biblioteke i razvojne alate koji su korišćeni u fazi implementacije, kao i u prethodnim fazama projekta.

Spisak korišćenih alata i tehnologija

- **Operativni sistemi Ubuntu 18.04LTS i Windows 10**
Operativni sistemi na kojima su članovi tima razvijali FUCA veb aplikaciju. Osim direktne upotrebe korišćeni su i za čuvanje sistemskih promenljivih u kojima su skladišteni bezbednosno osetljivi podaci.
- **Visual Studio Code verzija 1.45**
Izabrani tekst editor.
- **Git verzija 2.26.2**
Sistem za verzionisanje.
- **ZenHub GitHub ekstenzija za internet pretraživače**
Ekstenzija za internet pretraživače koja, na postojeći GitHub sajt, dodaje Kanban tablu i time olakšava vođenje i realizovanje projekta.
- **StarUML verzija 5**
Alat korišćen u fazi modelovanja veb aplikacije za kreiranje klasnih dijagrama, dijagrama sekvence i dijagrama slučajeva korišćenja.
- **ERwin Data Modeler**
Alat korišćen u fazi modelovanja baze podataka radi izrade modela baze podataka.
- **Python 3.6**
Izabrani programski jezik.
- **Anaconda paket menadžer**
Alat koji rešava problem distribucije Python paketa, kao i problem stvaranja i upravljanja Python virtuelnim okruženjima.
- **Flask radni okvir**
Python-ov radni okvir napravljen za razvijanje veb aplikacija.
- **SQLite baza podataka**
Baza podataka koja je odlično integrisana sa Flask radnim okvirom.