

Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu  
Principi softverskog inženjerstva  
13SI3PSI

# Korišćeni alati

StudAssist – Studentski potral za menze

*tim: Brzi brod*

*autor: Jelena Blagojević 2021/0029*

Verzija 1.0  
30.5.2024.

## Razvojni alati

r.br	Naziv	Verzija	Faza	Namena
1	Microsoft 365 (Office) – Word	18.2405.1221.0	1, 2, 3, 4, 5, 6	Pisanje dokumentacije projekta.
2	Microsoft Visual Studio Code	1.89.1	2, 5	Razvoj prototipa i aplikacije.
3	MySQL Server	8.0.36	4, 5	Rad sa bazom podataka.
4	Erwin Data Modeler Academic Edition	12.5.2	4	Modelovanje baze podataka.
5	PyCharm	2024.1.1	5	Razvoj aplikacije.
6	StarUML	5.0.2	6	Modelovanje veb aplikacije.

## Korišćene tehnologije

r.br	Naziv	Verzija	Faza	Namena
1	HTML5	5	2, 5	front-end deo aplikacije
2	CSS3	3	2, 5	front-end deo aplikacije
3	JavaScript	ES6	2, 5	front-end deo aplikacije
4	Bootstrap 5	5	2, 5	front-end deo aplikacije
5	Python	3	5	back-end deo aplikacije

## Biblioteke

r.br	Naziv	Verzija	Faza	Namena
1	asgiref	3.8.1	5	rukovanje ASGI aplikacijama i serverima
2	certifi	2024.2.2	5	kolekcija root sertifikata za SSL/TSL verifikaciju
3	cffi	1.16.0	5	korišćenje C funkcija i struktura podataka
4	charset-normalizer	3.3.2	5	normalizacija skupova karaktera
5	cryptography	42.0.7	5	enkripcija i dekripcija podataka
6	Django	5.0.6	5	pajton framework za razvoj aplikacije
7	django-phonenumbers-field	7.3.0	5	forma polja brojeva telefona
8	django-phonenumbers	1.0.1	5	validacija i formatiranje brojeva telefona
9	docutils	0.21.2	5	procesiranje tekstualnih datoteka u korisne formate
10	idna	3.7	5	korišćenje Unicode domena u pajtonu
11	mysqlclient	2.2.4	5	interfejs za interakciju sa MySQL bazom podataka
12	paypalrestsdk	1.13.3	5	integracija PazPal REST API-ja u pajton aplikaciju
13	phonenumbers	8.13.37	5	parsiranje i validacija međunarodnih brojeva telefona
14	pycparser	2.22	5	parser C jezika
15	pyOpenSSL	24.1.0	5	SSL/TSL enkripcija i sigurna mrežna komunikacija
16	redis	5.0.4	5	pajton klijent za Redis, korišćen kao keš
17	requests	2.32.2	5	obrada HTTP zahteva
18	six	1.16.0	5	kompatibilnost između pajtona 2 i 3
19	sqlparse	0.5.0	5	formatiranje i parsiranje SQL upita
20	tzdata	2024.1	5	podaci o vremenskim zonama
21	urllib3	2.2.1	5	HTTP konekcije
22	pillow	10.3.0	5	podrška za otvaranje, manipulaciju i čuvanje slika