

|  |
| --- |
| Čitaj, ne skitaj  *Korišćene tehnologije* |
| Ljubica Muravljov 2020/0071  Luka Nevajda 2020/0370  Predrag Pešić 2020/0023  Aleksa Mićanović 2020/0282  *Čitaj, ne skitaj*  *Elektrotehnički fakultet u Beogradu SI3PSI Principi Softverskog Inženjerstva* |
| TIM PSILEDŽIJE  Verzija 1.0 |

# Sadržaj

[Sadržaj 2](#_Toc136619838)

[0. Revizije dokumenta 3](#_Toc136619839)

[1. Uvod 4](#_Toc136619840)

[ Rezime 4](#_Toc136619841)

[ Namena dokumenta i ciljne grupe 4](#_Toc136619842)

[2. Opis problema 4](#_Toc136619843)

# Revizije dokumenta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Verzija | Opis izmena | Autori |
| 02.06.2023. | 1.0 | Inicijalna verzija | Aleksa Mićanović |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Spisak korišćenih tehnologija

Ovde su nabrojane tehnologije i biblioteke korišćene u izradi projekta:

* Django Framework 4.2.1
* MySQL Workbench 8.0.32
* mysqlclient 2.1.1
* pillow 9.5.0
* django-cors-headers
* HTML5, CSS3, JavaScript
* Bootstrap 5.1.3
* JQuery 3.7.0
* AJAX
* MS Word
* StarUML 5.1.0
* Erwin 12.1

# Opis primene

Web aplikacija je primarno rađena u **Django** framework-u za Python. U njemu je realizovan backend aplikacije, a njegov template sistem zajedno sa **HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap i JQuery** tehnologijama realizuje frontend. Biblioteka **pillow** se koristi za lakše upravljanje slikama. **AJAX** je korišćen za dinamičko učitavanje rezultata pretrage.

Baza podataka se nalazi na lokalnom MySQL serveru, kome se pristupalo kroz **MySQL Workbench** radi lakše izmene. Biblioteka **mysqlclient** se koristi za komunikaciju sa bazom iz Django framework-a.

Za potrebe izrade dokumentacije korišćen je **MS Word** (dokumenti), **StarUML** za modelovanje sistema, kao i **Erwin** za modelovanje baze podataka.

Biblioteka **django-cors-headers** je bila potrebna da se zaobiđe Same Origin Policy pri prikazivanju rezultata ispod prostora za pretragu pri kucanju.