**SI3PSI – Tim Mavs**

**KORIŠĆENE TEHNOLOGIJE   
za projekat VicHub**

**Verzija V 1.0**

**Datum: 02. jun 2022.**

**Istorija revizija**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Revizija** | **Datum** | **Autor** | **Opis** |
| **Verzija V 1.0** | 02.06.2022. | Mihailo Tomašević | Inicijalna verzija |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

[1. Spisak tehnologija 4](#_Toc105104223)

[2. Opis implementacije 4](#_Toc105104224)

# Spisak tehnologija

U ovom odeljku su nabrojane sve tehnologije, biblioteke i paketi koji su korišćeni u fazi implementacije i svim ostalim fazama projekta.

* Django Framework version 4.0.4
* MySql Workbench version 8.0
* mysqlclient package version 2.1.0
* celery package version 5.2.6
* redis server version 7.0.0
* HTML5
* CSS3
* StarUml version 5.0.1
* MS Word

# Opis implementacije

Sistem je zamišljen na bazi dinamičkog internet sajta postavljenog na web serveru koji podržava Pajtonov radni okvir Django. Postoji i server na kome je baza podataka MySQL u kojoj se čuvaju kako vicevi tako i podaci o nalozima moderatora i registrovanih korisnika i njihove šifre za pristup. Web server uz pomoć (Back-end realizacije) upita i pristupa bazi podataka kreira statički HTML (Front-end) kod koji se prosleđuje zainteresovanom internet posetiocu. Za stilizovanje HTML stranica koriščen je CSS.

Baza podataka napravljena je i korišćena preko Pajtonovog interfejsa mysqlclient koji komunicira sa MySQL bazom podataka.

Takođe je korišćen Pajtonov open-source alat celery koji služi kao asinhroni red zadataka za distribuirano slanje poruka. Kroz njegov interfejs vršeno je slanje nedeljnih mejlova korisnicima pretplaćenim na bilten Redis serverom preko Linuxove virtuelne mašine.