**Korišćeni alati**

**Tim F4nt4stic**

Nikola Nedeljkovic

Sledi spisak korišćenih tehnologija, biblioteka i razvojnih alata tokom svih faza izrade projektnog zadatka:

* SSU-ovi

U fazi izrade dokumentacije slučaja upotrebe korišćena je *Microsoft Office.* tehnologija.

* Prototip – *frontend* deo

U fazi izrade prototipa korišćene su *HTML*, *CSS* i *JQuery* tehnologije zajedno sa *Bootstrap* bibliotekom (specifično *propeller* i *admin* šablonima).

* Modelovanje baze

U fazi modelovanja baze korišćen je alat *erwin,* detaljno izučavan na predmetu SAB. Pomoću njega modelovane su tabele, veze, *constraint-*ovi, referencijalni integritet (sa *parent* strane) i *export*-ovan prvi kod baze za *MySQL* platformu. Kasnije u toku implementacije dodati su I *trigger*-i.

* Modelovanje veb aplikacije

U fazi modelovanja veb aplikacije korišćen je alat *StarUML 1.0*, sa dodatnim modulima *WAEClass* i *WAESequence*.

* Implementacija

Za implementaciju *backend* dela korišćen je *PHP CodeIgniter* (CI) frejmvork sa ugrađenim *ActiveRecord* za obraćanje bazi na *MySQL* Serveru. Takodje, za komunikaciju sa bazom I njeno konfigurisanje korišćena je i aplikacija *PHPMyAdmin,*

koja radi na serveru podignutim lokalno pomocu *WAMP* platforme.