|  |
| --- |
|  |

**IZVJEŠĆA**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Tjedno izvješćivanje |
|  | IZD.01 |

**WEB APLIKACIJA ZA**

**PREGLED RECEPATA**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv tima | **Grupa 3 Tim 3** |
| Skraćeni naziv tima | **TIM G3T3** |
| Suradnici | **Nastavnici, studenti** |
| Članovi tima | **Nikola Platnjak, Dorian Hajnić, Kristina Aničić, Nina Šalković** |
| Datum dokumenta | **22. travnja 2024.** |
| Tekuća inačica | **0.2** |

# Nadzor dokumenta

**Promjene dokumenta**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Inačica | Autor | Tag | Datum | Opis |
| 0.1 | Nikola Platnjak | TIM3G3 | 3.3.2024. | Popunjavanje dokumenta |
| 0.2 | NikolaPLatnjak | TIM3g3 | 22.4.2024 | Popunjavanje dokumenta |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Revizori/Nadzor**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ime i prezime | Pozicija | Napomena |
| Nikola Platnjak | Voditelj tima |  |
| Dorian Hajnić | Programer |  |
| Kristina Aničić | Programer |  |
| Nina Šalković | Tester |  |

# Sadržaj

[1 Nadzor dokumenta 2](#_Toc164715793)

[2 Sadržaj 3](#_Toc164715794)

[3 Opis izvješća 4](#_Toc164715795)

[4 Prvi tjedan 4](#_Toc164715796)

[5 Drugi tjedan 5](#_Toc164715797)

[6 Treći tjedan 5](#_Toc164715798)

[7 Četvrti tjedan 5](#_Toc164715799)

[8 Peti tjedan 5](#_Toc164715800)

[9 Šesti tjedan 6](#_Toc164715801)

[10 Sedmi tjedan 6](#_Toc164715802)

[11 Osmi tjedan 6](#_Toc164715803)

[12 Završno izvješće 7](#_Toc164715804)

# Opis izvješća

U ovom dokumenti voditelji timova daju kratko izvješće što je tim napravio tijekom tjedna. Izvješća se daju po tjednima. Izvješća pregledava nastavnik na vježbama. U izvješću voditelj daje kratko zapažanje o aktivnosti članova svojeg tima i navodi eventualne probleme.

# Prvi tjedan

Prvi tjedan tim je međusobno raspodijelio uloge te je krenuo sa razradom ideje. Na sastanku tima donesena je odluka da će tema projekta biti web aplikacija koja će korisnicima omogućiti pristup receptima preko interneta, uz to je odlučeno koje ćemo sve zahtjeve koristiti u web aplikaciji.

Sastanak je vodio voditelj tima Nikola Platnjak te je uz ideje ostalih članova tima glasano da će se raditi web aplikacije sa receptima. Kolege programeri su se dogovorili oko tehnologije koju će koristiti kako bi najuspješnije izradili aplikaciju. Te je odlučeno da će se od tehnologija koristiti Angular i .Net za samu aplikaciju te za bazu podataka SQLite.

Na kraju sastanka voditelj Nikola Platnjak je kreirao GitHub mapu vezanu za dokumentaciju i pozvao sve članove da mogu istom i pristupiti.

Github olakšava dijeljenje koda, što programerima i ostatku tima ubrzava i olakšava komunikaciju te stvaranje odluka o danjem razvoju aplikacije.

Krajem tjedna tim je na kolegiju “Objektno orijentirani razvoj programa” ispunio dio dokumenta “Definicija zadatka”. Te nakon kolegija voditelj tima Nikola Platnjak je kreirao Trello board gdje je dodao ostale članove tima i napisao backlog svih taskova prema definiciji zadatka.

# Drugi tjedan

Drugi tjedan je tim odredio sve funkcionalnosti koje je profesor prihvatio na vježbama iz predmeta i programsko inženjerstvo u otvorenim sustavima. Nakon toga tim je zajednički popunio trello bord za zadatke dane za 2.tjedan. Te pred kraj tjedan kolegica Nina Šalković je krenula popunjavati dokument zahtjeva.

# Treći tjedan

U trećem tjednu razvijena je baza podataka s potrebnim tablicama. U backendu su implementirane funkcionalnosti za dohvaćanje, uređivanje i brisanje podataka recepata i prijavljenih korisnika, a na frontendu je kreirana početna stranica integrirana s backendom, omogućujući prikaz recepata. Također su dizajnirani prikazi za prijavu i registraciju koje još treba povezati backendom.

# Četvrti tjedan

U ovom tjednu su programeri već dizajnirali bazu podataka i dizajn stranice. Kolegama nakon prva tri tjedna najviše paše da kolegica Kristina radi frontend, a kolega Dorian radi backend. Kolega Dorian je izradio bazu podataka, kreirao klase za razmjenu podataka između backenda i frontend i samo mu je za ovaj tjedan ostalo povezati login i ragistraciju s bazom podataka. Zajedno s kolegom Dorianom kolegica Kristina treba povezati frontend s bazom. Dok kolegica Kristina samostalno obavlja izgled login stranice i stranice za registraciju.   
Voditelj tima Nikola i tester aplikacije Nina se fokusiraju na dokumentaciju projekta i izradu UML dijagrama

# Peti tjedan

U ovom tjednu je kolegica Kristina dovršila svoje zadatke koje nije stigla u sprintu 4.

Kolega Nikola Platnjak je ispunio potrebne dokumente za određeni tjedan dok je kolegica Nina sve pregledala i ispravila ako je trebalo. Kolegica Nina je ujedno i krenula istraživati najbolje alate za testiranje naše aplikacije. Kolega Dorian je krenuo s implementacijom search engina za bazu podataka te dovršava zadatke iz prošlog sprinta.

Voditlej tima Nikola i tester aplikacije Nina završavaju dokument zahtjeva.

# Šesti tjedan

U ovom tjednu kolega Dorian je završio search funkcionalnosti na backendu, a kolegica Kristina je to implementirala na frontend. Kolega Dorian je također napravio razvoj funkcionalnosti za prikaz, dodavanje i brisanje favorita te započeo raditi na funkciji za konverziju mjernih jedinica. Kolegica Kristina je funkcionalnosti za favorite implementirala na frontendu. Kolega Nikola ispunio je dokumentaciju i počeo sa planiranjem za sljedeći tjedan. Kolegica Nina započela je s pisanjem seminarskog rada te također se krenula pripremati za tesitranje aplikacije.

# Sedmi tjedan

U ovom sprintu su programeri uspjeli riješiti sve zadatke iz prošlog sprinta te je kolegica Nina krenula s testiranjem aplikacije na različit načine. Sve bugove koje je pronašla su prijavljeni programerima te ubrzo i riješeni.

Voditelj tima Nikola je za to vrijeme popunjavao preostalu dokumentaciju te izradio prezentaciju za kolegij PIOS po dokumentu koji je napisala kolegica Nina.

Programeri Kristina i Dorian krenuli sa zadnjim zadatkom, a to je dodavanje konverzije mjernih jedinica.

# Osmi tjedan

U osmom tjednu voditelj tima Nikola Platnjak je izradio završnu prezentaciju koju je podijelio ravnopravno po timu. Svi su dobili jednaki broj slajdova za prezentirati. Nakon prezentacije kolege programeri su nastavili dopunjavati dokumentaciju koda i dokument projekta se krenuo privoditi kraju.

# Završno izvješće

Kako je tim bio veoma brz i sposoban za ovaj projekt to jest nisu imali velikih poteškoća rađenjem projekta, dokumentacija nije bila zahtjevna za popuniti. Kolege programeri su aktivno odgovarali na sva pitanja koja su im bila postavljena. Pošto su svi članovi tima bili izrazito aktivni svaki član tima je u svakom trenu znao u kojem je dijelu izrada aplikacije te kako sama aplikacija radi i izgleda. Isto tako kolegica Nina se i sama ponudila da ispuni dio dokumentacije tako je samo popunjavanje izrazito brzo. Projekt je tekao glatko i svaki zadatak je brzo obavljen. Na prezentacijama zadataka sve je bilo organizirano rijetko je bilo zamjerki.