|  |
| --- |
|  |

**PLAN**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Plan projekta |
|  | PD.00.01 |

**WEB APLIKACIJA ZA**

**PREGLED RECEPATA**

|  |  |
| --- | --- |
| Oznaka projekta | **PROJEKT PIS01** |
| Nositelj projekta | **TVZ** |
| Suradnici | **Nastavnici, studenti** |
| Korisnik projekta | **Amaterski kuhari/ce** |
| Datum dokumenta | **1.03.2024.** |
| Tekuća inačica | **0.1** |

# Nadzor dokumenta

**Promjene dokumenta**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Inačica | Autor | Tag | Datum | Opis |
| 0.1 | Nikola Platnjak | TIM3G3 | 1.3.2024. | Naslov, planiranje projekta, prvi tjedan |
| 0.2 | Nikola Platnjak | TIM3G3 | 8.3.2024. | Drugi tjedan |
| 0.3 | Nikola Platnjak | TIM3G3 | 15.3.2024. | Treći tjedan |
| 0.4 | Nikola Platnjak | TIM3TG3 | 18.3.2024 | Četvrti tjedan |
| 0.5 | Nikola Platnjak |  |  | Peti tjedan |
| 0.6 | Nikola Platnjak |  |  | Šesti tjedan |
| 0.7 | Nikola Platnjak |  |  | Sedmi tjedan |
| 0.8 | Nikola Platnjak |  |  | Osmi tjedan |
| 1.0 | Nikola Platnjak |  | . |  |

**Revizori/Nadzor**

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

**Raspodjela dokumenta**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Br. kopije | Ime i prezime | Lokacija |
| 1 | Nikola Platnjak | GitHub |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Sadržaj

[1 Nadzor dokumenta 2](#_Toc412973800)

[2 Sadržaj 3](#_Toc412973801)

[3 Planiranje projekta 4](#_Toc412973802)

[4 Prvi tjedan 4](#_Toc412973803)

[5 Drugi tjedan 4](#_Toc412973804)

[6 Treći tjedan 4](#_Toc412973805)

[7 Četvrti tjedan 4](#_Toc412973806)

[8 Peti tjedan 5](#_Toc412973807)

[9 Šesti tjedan 5](#_Toc412973808)

[10 Sedmi tjedan 5](#_Toc412973809)

[11 Osmi tjedan 5](#_Toc412973810)

[12 Rekapitulacija izvršenja plana 5](#_Toc412973811)

# Planiranje projekta

Plan projekta se radi na tjednoj bazi. Plan se kreira na sprint planingu koji se odvija utorkom poslije vježbi.

Na sprint planingu, voditelj tima predlaže zadatke koji se trebaju napraviti tokom tjedna to jest sprinta te ih raspodjeljuje na članove tima.

Zadaci se zapisuju u obliku tablice gdje je naziv aktivnosti zapravo zadatak, nositelj aktivnosti je osoba kojoj je dodijeljen zadatak. Datum izdavanja je obično datum sprint planinga, a datum završetka je datum kraja sprinta. U idealnim uvjetima bi svaki zadatak imao procjenu i drukčiji datum završetka, no pošto se radi o projektu za fakultet gdje nemamo dnevne sastanke, za datum završetka se stavlja datum kraja sprinta.

# Prvi tjedan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NAZIV AKTIVNOSTI | NOSITELJ AKTIVNOSTI | DATUM IZDAVANJA | DATUM ZAVRŠETKA |
| Dogovor oko teme projekta | Cijeli tim | 1.3.2024. | 8.3.2024. |
| Odabir alata za izradu UML dijagrama | Nina Šalković | 1.3.2024. | 8.3.2024. |
| GitHub repozitorij | Nikola Platnjak | 1.3.2024. | 8.3.2024. |
| Definicija projekta („Definicija zadatka“) | Dorian Hajnić | 1.3.2024. | 8.3.2024. |
| Doseg projekta  („Definicija zadatka“) | Kristina Aničić | 1.3.2024. | 8.3.2024. |
| Kratki opis projekta „Definicija zadatka“ | Cijeli tim | 1.3.2024. | 8.3.2024. |
| Izrada Trello boarda | Nikola Platnjak | 1.3.2024. | 8.3.2024. |

Nikola Platnjak je dobio zadatak da izradi GitHub repozitorij te da doda preostale kolege kako bi svi imali pristup kodu.

Krajem tjedna se tim treba sastati na kolegiju Objektno orijentirani razvoj programa gdje će zajedno ispuniti dokument „Definicija zadatka“.

Nikola Platnjak je dobio zadatak da izradi Trello bord te da sukladno dokumentu „Definicija zadatka“ popiše sve moguće taskove te da napiše još taskova u skladu s ulogama unutar tima.

Slika na kojoj se prikazuje tekst, snimka zaslona, softver, Multimedijski softver

Opis je automatski generiran

# Drugi tjedan

U drugom tjedno smo dogovorili da će kolegica Nina Šalković ispunjavati dokument „Opis zahtjeva“ za kolegij Objektno orijentirani razvoj programa. Dokument će biti ispunjavan od strane kolegice Nine, ali u suradnji s ostatkom tima, programerima te voditeljem tima. Dokument treba biti predan do 28.3. te je dogovoreno da ćemo na sprint planovima samo proći po dokumentu kako bi vidjeli kako napreduje. Profesoru su na vježbama predstavljene funkcionalnosti koje su i bile prihvaćene te su kolege Dorian Hajnić i Kristina Aničić mogli početi s izradom same aplikacije.

Pošto je kolega Dorian Hajnić dodijeljen na backend dio izrade aplikacije, kolega je dobio zadatak da napravi dizajn baze podataka te da odabere koja će se baza podataka koristiti u aplikaciji. Te je odabrao SQL lite bazu podataka.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NAZIV AKTIVNOSTI | NOSITELJ AKTIVNOSTI | DATUM IZDAVANJA | DATUM ZAVRŠETKA |
| UML opis zahtjeva | Nina Šalković | 8.3.2022. | 28.3.2022. |
| Postaviti backend | Dorian Hajnić | 8.3.2022. | 15.3.2022. |
| Postaviti frontend | Kristina Aničić | 8.3.2022. | 15.3.2022. |
| Dizajn baze podataka | Dorian Hajnić | 8.3.2022. | 15.3.2022. |
| Definicija svih projektnih zahtjeva („Analiza zahtjeva“) | CIJELI TIM | 8.3.2022. | 15.3.2022. |

# Treći tjedan

Za treći tjedan ili treći sprint je dogovoreno da će kolegica Nina nastaviti s ispunjavanjem UML opisa zahtjeva.

Kolegica Kristina Aničić je dobila zadatak da dizajnira GUI kako bi ga programeri mogli implementirati.

Kolega Dorian je dizajnirao bazu podataka i krenuo u izradu funkcionalnosti aplikacije zajedno s Kristinom Aničić koja izrađuje front end dio aplikacije tako da bi aplikacija što prije mogla krenuti s testiranjem. Također na frontendu će se implementirati search funkcionalnost za pretraživanje karata koje su u bazi, a na backendu će istu funkcionalnost raditi kolega Dorian.

Kolega Dorian je isto dobio zadatak da napravi CRUD (create, read, update, delete) funkcionalnost koja će biti dostupna samo administratoru kako bi mogao dodavati ili uklanjati karte iz baze.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NAZIV AKTIVNOSTI | NOSITELJ AKTIVNOSTI | DATUM IZDAVANJA | DATUM ZAVRŠETKA |
| UML opis zahtjeva | Nina Šalković | 8.3.2024. | 28.3.2024. |
| Dizajn GUIa | Kristina Aničić | 15.3.2024. | 22.3.2024. |
| Baza podataka | Dorian Hajnić | 15.3.2024. | 22.3.2024. |
| [Login | programeri | 15.3.2024. | 22.3.2024. |
| Search funkcionalnost za recepte | programeri | 15.3.2024. | 22.3.2024. |
| CRUD za admin sustav dodavanja postojećih karata | Dorian Hajnić | 15.3.2024. | 22.3.2024. |

# Četvrti tjedan

Prošli sprint je dovršen dizajn stranice i baze podataka.

Ovaj sprint su određeni zadaci i tako kolega Dorian i kolegica Kristina trebaju povezati stranicu s bazom kao i povezati login i registraciju s bazom podataka.

Uz to kolegica Kristina mora dovršiti izgled logina i izgled ekrana za registraciju. Nakon toga kolegica Kristina isto tako mora dovršiti da se klikom na recept prikazuje informacije vezane za kliknuti recept.

Kolege programeri su dobili zadatak da popune dokument definicija fizičke strukture.

Voditelj tima Nikola Platnjak i kolegica Nina imaju zadatak popuniti ostatak dokumentacije.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NAZIV AKTIVNOSTI | NOSITELJ AKTIVNOSTI | DATUM IZDAVANJA | DATUM ZAVRŠETKA |
| UML opis zahtjeva | Nikola Platnjak | 8.3.2024. | 28.3.2024. |
| povezivanje logina i registracije s bazom | Dorian Hajnić | 8.3.2024. | 18.3.2024. |
| Kreiranje klase za razmjenu podataka između backenda i front enda | Dorian Hajnić | 18.3.2024. | 22.3.2024. |
| Dodati search funkcionalnosti na backendu | Dorian Hajnić | 18.3.2024. | 25.3. 2024. |
| izgled login | Kristina Aničić | 18.3.2024. | 25.3. 2024. |
| Izgled registracije | Kristina Aničić | 18.3.2024. | 25.3. 2024. |
| Klik na recept = prikaz informacija o recpetu | Kristina Aničić | 18.3.2024. | 25.3. 2024. |
| Popunjavanje izvješća | Nina Šalković i Nikola Platnjak | 18.3.2024. | 25.3. 2024. |

# Peti tjedan

Prošli sprint je dovršen izgled login i registracije te je u ovom tjednu povezan s backendom.

Ovaj sprint su određeni zadaci i tako kolega Dorian mora spojiti pretraživanje s backenda na frontend.

Voditelj tima Nikola Platnjak i kolegica Nina popunjavaju dokumentaciju potrebnu za tjedan 5 i 6.

Kolegica Kristina ima zadatak da napravi izgled stranice za administraciju kao i funkcionalnosti frontenda dok kolega Dorian mora te funkcionalnosti povezati s bazom podataka

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NAZIV AKTIVNOSTI | NOSITELJ AKTIVNOSTI | DATUM IZDAVANJA | DATUM ZAVRŠETKA |
| Dijagrami | Nikola Platnjak | 25.3.2024. | 28.3.2024. |
| Povezivanje pretraživanje frontend s backendom | Dorian Hajnić | 25.3..2024. | 5.4.2024. |
| DD.04 | Nikola Platnjak | 25.3.2024. | 26.3.2024. |
| DD.05 | Nina Šalković | 25.3.2024. | 26.3.2024. |
| Login na backend | Kristina Aničić | 25.3.2024. | 29.3. 2024. |
| Registracija na backend | Kristina Aničić | 25.3.2024. | 29.3. 2024. |
| Popunjavanje izvješća | Nina Šalković i Nikola Platnjak | 18.3.2024. | 29.3. 2024. |

# Šesti tjedan

Prošli sprint je završen, uspješno smo implementirali povezivanje pretraživanja na frontendu i oblikovali izgled stranice za administraciju.

U ovom sprintu su određeni zadaci za kolegu Doriana, koji će se fokusirati na razvoj funkcionalnosti za prikaz, dodavanje i brisanje favorita korisnika, te će također implementirati funkciju za konverziju mjernih jedinica.

Kristina će biti zadužena za integraciju svih funkcionalnosti na frontendu, uključujući prikaz favorita, te će također implementirati funkcionalnost za spremanje recepta kao PDF.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NAZIV AKTIVNOSTI | NOSITELJ AKTIVNOSTI | DATUM IZDAVANJA | DATUM ZAVRŠETKA |
| Funkcije za prikaz, dodavanje i brisanje favorita u backendu | Dorian Hajnić | 1.4.2024. | 5.4.2024 |
| Povezivanje funkcionalnosti favorita backenda s frontendom | Kristina Aničić | 1.4.2024. | 5.4.2024 |
| Dodavanje funkcije za postavljanje mjernih jedinica | Dorian Hajnić | 1.4.2024. | 7.4.2024 |
| Dodavanje funkcije za spremanje recepta kao pdf | Kristina Aničić | 1.4.2024. | 7.4.2024 |
| Popunjavanje izvješća | Nina Šalković i Dorian Hajnić | 1.4.2024. | 2.4.2024 |
| Pripremanje testiranja apliakcije | Nina Šalković | 1.4.2024. | 7.4.2024. |

# Sedmi tjedan

U sedmom tjednu su zadani zadaci za testiranje te dovršavanje zadataka od prošlog sprinta.

Od novih zadataka ostalo je ispunjavanje dokumentacije koju radi voditelj tima Nikola uz suradnju s kolegicom Ninom.

Kolegica Nina je popunila dokumentaciju za seminar te je voditelj tima Nikola izradio prezentaciju za prezentiranje na predavanju iz kolegija PIOS.

Programeri imaju još malo zadataka da bi finalizirali cijelu aplikaciju da bi tim mogao završiti s cijelim projektom.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NAZIV AKTIVNOSTI | NOSITELJ AKTIVNOSTI | DATUM IZDAVANJA | DATUM ZAVRŠETKA |
| Izrada prezentacije | Nikola Platnjak | 7.4.2024. | 8.4.2024. |
| Testiranje aplikacije | Nina Šalković | 7.4.2024. | 12.4.2024. |
| Ispunjavanje dokumentacije za kolegij | Nikola Platnjak,  Nina Šalković | 7.4.2024. | 9.4.2024. |
| [FE] Promjena jedinica | Kristina Aničić | 7.4.2024. | 12.4.2024. |
| [BE] Promjena jedinica | Dorian Hajnić | 7.4.2024. | 9.4.2024. |
| Dokumentiranje koda - BE | Kristina Aničić | 7.4.2024. | 12.4.2024. |
| Dokumentiranje koda - FE | Dorian Hajnić | 7.4.2024. | 12.4.2024. |

# Osmi tjedan

# Rekapitulacija izvršenja plana