

## Dnevnik rada

Datum primitka teme - 25.10.2017.

### 1. tjedan (25.10. - 1.11.) - Analiza zadatka, definiranje funkcionalnosti

#### Dosadašnji rad

Definirao sam umnu mapu, link je [ovdje](#).

Upoznao sam se s on-line bazama podataka, no one nisu od koristi jer projekt nije istraživačkog tipa.

#### Pitanja

Mora li korisnik biti spojen na internet da bi mogao koristiti aplikaciju? **ne**

Tko će sve koristiti aplikaciju? **admin, učenik i autor zadataka**

Može li se registrirati svatko ili će admin napraviti account za svakog korisnika? **svi se registriraju sami**

Hoće li se odgovori korisnika na pitanja zauvijek čuvati ili samo za vrijeme trajanja njegovog session-a? **zauvijek**

Hoće li aplikacija bilošto pamti (postotak rješenosti, broj točno odgovorenih pitanja, ...)? **da, sve**

Trebam li napuniti aplikaciju nasumičnim podacima ili da napravim generator pitanja? **autori zadataka će raditi model kroz poseban editor za izradu zadataka**

Hoće li admin onda; a) raditi account-e autora zadataka b) provjeravati je li zadatak koji netko napravi validan? **b) provjeravati...**

Spremaju li se onda; a) podaci konkretno odgovorenih pitanja samo lokalno b) postotak rješenosti pojedinih pitanja na server (bez podataka o account-u koji ih je rješavao)? **a) samo lokalno b) ne postotak, već broj točnih i postavljenih zadataka, account i vrijeme**

#### Dodatni naputci

Aplikacija posjeduje rang listu svih prijavljenih korisnika. Tako da svatko može u bilokojem trenutku vidjeti gdje se nalazi u odnosu na druge.

---

### Sastanak 2.11. 11h

#### Glavne smjernice:

1. Preimenovati *Taskman* u *Author* ✓
2. Definirane su smjernice za izradu *template editor*-a za zadatke ✗
3. Mogućnost definiranja zadataka po raznim obilježjima (predmet, godina, gradivo itd.) ✗
4. Mogućnost rađanja testova na mnogo načina (definirane u *UseCase* funkcijskim zahtjevima) ✗
5. Dodati *Student*-u obilježja (Škola, ŠkolskaGodina, Razred (a,b,c)) ✗
6. Dodati opciju stvaranja mapa, podmapa, tako da je svaka podmapa mapa (da može se napraviti

beskrajno djece) ✘

7. Guest može rješavati zadatke *offline* ✓
8. Sa skidanjem aplikacije dolazi preliminarni paket zadataka ✓
9. Sve mora biti jasno i jednostavno za korištenje ✘
10. Registracija - *Username, Password, Email, OsnovnaŠkola, ŠkolskaGodina, Razred (a,b,c)* ✘
11. Smisliti bolje, deskriptivnije ime ✘

## 2. tjedan (2.11. - 9.11.) - Preliminarni odabir alata i tehnologija

### Odabrani alati

Tehnologija	Implementacija
Oblikovanje grafova	Astah
Programski jezik	C#
IDE	Visual Studio
Baza	Firebase (json)
OS	Android

### Rad unaprijed

Definiran je kostur zahtjeva obrazaca uporabe.  
Napravljena je revizija dokumentacije.  
Dodane su prve verzije UseCase dijagrama i Sekvencijskih dijagrama.  
Započet je rad na arhitekturi sustava (Class dijagrami).

## 3. tjedan (10.11. - 17.11.) - Dokumentiranje zahtjeva obrascima uporabe

Iako nije prije napisano obrasci uporabe su dovršeni prije međuispita.  
Također su prije i uploadani na repozitorij.  
Implementirani su i završni modeli sekvencijski dijagram.  
Kao i dijagrama obrazaca uporabe.

### Zaostaci

Komentirati pojedinačno svaki dijagram obrazaca uporabe i sekvencijski dijagram.

## 4. tjedan (18.11. - 25.11.) - Međuispiti

## 5. tjedan (26.11. - 3.12.) - Međuispiti

## 6. tjedan (4.12. - 11.12.) - Dokumentiranje zahtjeva sekvencijskim dijagramima, nefunkcionalni (ostali) zahtjevi

Dodan je opis arhitekture sustava, opis svih klasa i popis stranica koje će biti vidljive korisnicima.

Završen je class dijagram no treba ga još malo doraditi.  
Napisani su zahtjevi domene sustava i nefunkcionalni zahtjevi.

### **Realizacija mogućnosti više verzija istog zadatka**

U klasi "Task" imati listu listi varijabli koje se koriste u zadatku.

### **Zaostaci**

Zahtjev domene sustava - mogućnost beskrajno pod tema testa  
Dorada class dijagrama - kardinalnosti i gore navedena realizacija

## **7. tjedan (12.12. - 19.12.) - Arhitektura sustava: svrha, opći prioriteti i skica sustava, dijagram razreda**

Zahtjevi domene sustava su popunjeni.  
Class dijagram je doraden.

Kod aplikacije je započet s pisanjem. Definirane su sve klase i svi pozivi funkcija.  
Baza podataka je otvorena. Odlučio sam se za dokumentnu bazu (bez sql upita).  
Autentifikacija je procesu izrade.

Trenutni plan je da aplikacija bude nalik MVC strukturi u Web aplikacijama.  
Dohvaćanje podataka za sve korisnike je preko baze podataka koja je ujedno i server.  
Tako smo izbjegli potrebu rađenja servera kao zasebne jedinice.

Zaostataka nema.

## **8. tjedan (20.12. - 27.12.) - Dijagram razreda i pridruženi dijagram objekata, opis napravljenog i planirani budući rad**

Dijagram razreda je davno dovršen no biti će updatean jednom kad se projekt završi obzirom da je došlo do mnogo promjena.

Dosad je napravljena većina funkcionalnosti u kodu kao i većina klasa. Baza podataka je uspostavljena i radi. Obzirom da prvi put radim sa dokumentacijskom bazom podataka imam par problema koje još ne znam kako riješiti.

## **9. tjedan (28.12. - 4.1.) - Praznici**

## **10. tjedan (5.1. - 12.1.) - Implementacija projekta, odabir i dokumentiranje korištenih tehnologija**

Početak implementacije je započeo!

Prvih par test primjera je dobro prošlo no aplikacija još nema korisničko sučelje (za sad sve radim u OnCreate funkciji).

Uspjelo mi je unjeti podatke u bazu podataka no ne pohranjuju se automatski svi elementi klase, a još ne znam kako to riješiti u dokumentacijskoj bazi, inače sam to radio na include lambda izrazom, al ovdje to tako ne ide.

BITNO! Treba dogovoriti sastanak glede dogovora kako će autor raditi zadatke!

**11. tjedan (13.1. - 20.1.) - Implementacija projekta, dokumentiranje UML dijagramima: aktivnosti, stanja, komunikacijskim, komponentnim, razmještaja**

**12. tjedan (21.1. - 28.1.) - Implementacija projekta, pisanje uputa za instalaciju i dokumentiranje bitnih isječaka koda, demonstracija alfa inačice rada projektne aplikacije profesoru zajedno s diskusijom stanja i planom završetka projekta**

## **28.1. Predaja projekta - Dovršenje implementacije, dokumentiranje ispitivanja programske potpore, pisanje korisničkih uputa, zaključak**

From:

<http://studentski-izvjestaji.zesoi.fer.hr/> - **Studentski izvještaji**

Permanent link:

[http://studentski-izvjestaji.zesoi.fer.hr/doku.php?id=studenti:mislav\\_vuletic:mv\\_dnevnik\\_2](http://studentski-izvjestaji.zesoi.fer.hr/doku.php?id=studenti:mislav_vuletic:mv_dnevnik_2) 

Last update: **2023/06/19 18:21**