

Studijski program: Informatika

Predmet: Projektovanje informacionih sistema

eIndex - grupa M^3

- Predlog rešenja –

|  |  |
| --- | --- |
| Predmetni nastavnik: | Studenti: |
| Saša Stamenović | Mina Pavlović, 125/2023  Magdalena Miletić, 026/2023  Mihailo Jovičić, 013/2023 |

Kragujevac 2024.

# Sadržaj

[Sadržaj 1](#__RefHeading___Toc318_3796236528)

[1. Uvod 3](#__RefHeading___Toc320_3796236528)

[Predlog rešenja eIndex će biti moderna aplikacija osmišljena da studentima olakša vođenje evidencije o ocenama, ispitima, prisustvu i svim važnim akademskim informacijama,kao I regulisanje istih od strane profesora I administratora zaposlenih u visokoškolskoj ustanovi. 3](#__RefHeading___Toc322_3796236528)

[2. Funkcionalnosti,Ograničenja i osnove 3](#__RefHeading___Toc324_3796236528)

[2.1 Funkcionalnosti 3](#__RefHeading___Toc326_3796236528)

[2.2 Zajedničke funkcionalnosti 4](#__RefHeading___Toc328_3796236528)

[2.3 Ograničenja 5](#__RefHeading___Toc330_3796236528)

[2.4 Osnova 5](#__RefHeading___Toc332_3796236528)

[3. Studentski interfejs 5](#__RefHeading___Toc334_3796236528)

[3.1 Početna stranica 5](#__RefHeading___Toc336_3796236528)

[3.2 Meni 7](#__RefHeading___Toc338_3796236528)

[3.3 Dosije 8](#__RefHeading___Toc340_3796236528)

[3.4 Ocene 9](#__RefHeading___Toc342_3796236528)

[3.5 Prijava ispita 10](#__RefHeading___Toc344_3796236528)

[3.7 Uplata školarine 11](#__RefHeading___Toc346_3796236528)

[4. Profesor 12](#__RefHeading___Toc348_3796236528)

[4.1 Početna stranica 12](#__RefHeading___Toc350_3796236528)

[4.2 Meni 13](#__RefHeading___Toc352_3796236528)

[4.3 Predmeti 14](#__RefHeading___Toc354_3796236528)

[4.3 Predispitne obaveze 15](#__RefHeading___Toc356_3796236528)

[4.4 Ispit 16](#__RefHeading___Toc358_3796236528)

[5. Administratorski interfejs 17](#__RefHeading___Toc360_3796236528)

[5.1 Početna stranica 17](#__RefHeading___Toc362_3796236528)

[5.2 Meni 18](#__RefHeading___Toc364_3796236528)

[5.3 Upis ocena 19](#__RefHeading___Toc366_3796236528)

[5.4 Finansije 20](#__RefHeading___Toc368_3796236528)

[6. Prilozi 21](#__RefHeading___Toc370_3796236528)

# 1. Uvod

## Predlog rešenja eIndex će biti moderna aplikacija osmišljena da studentima olakša vođenje evidencije o ocenama, ispitima, prisustvu i svim važnim akademskim informacijama,kao I regulisanje istih od strane profesora I administratora zaposlenih u visokoškolskoj ustanovi.

Zašto je e-index rešenje problema?

Ušteda vremena: Sve informacije su na jednom mestu,u vašem džepu.

Transparentnost: Pregledno praćenje napretka.

Prilagođenost potrebama studenata i fakulteta.

Intiutivan interfejs: interfejs dizajniran prvenstveno sa fokusom na lakoću korišćenja I elegantnost,radi što manje potrebe za obukom stručnog osoblja.

# 2. Funkcionalnosti,Ograničenja i osnove

## 2.1 Funkcionalnosti

U okviru našeg rešenja obezbeđene će biti sledeće funkcionalnosti:

Studenti će imati pregled svojih ocena , mogućnost dobijanja obaveštenja od profesora,pregled dosijea,pregled ocena,mogućnost prijave ispita i informacije o finansijama(uplata školarine).

Profesori će imati mogućnost slanja obaveštenja po predmetima, pregled predmeta koje predaju,predispitnih bodova koje studenti poseduju,i spiskove studenata koje su prijavili predmete da polažu u datom roku.

Administratori će moći da upisuju studentima ocene i da potvrđuju uplate studentske uplate.

## 2.2 Zajedničke funkcionalnosti

Svi korisnici će posedovati portal za login i mogućnost promene lozinke.

## 2.3 Ograničenja

Vremensko ograničenje od 6 meseci za izradu i finansijsko od 5000 eura jeste u sklopu naših radnih mogućnosti i zahteva,te će ako pristanete vaša aplikacije u tom roku po toj ceni biti napravljena.

Aplikacija će interno koristiti logiku koja je u skladu sa ZZLP.

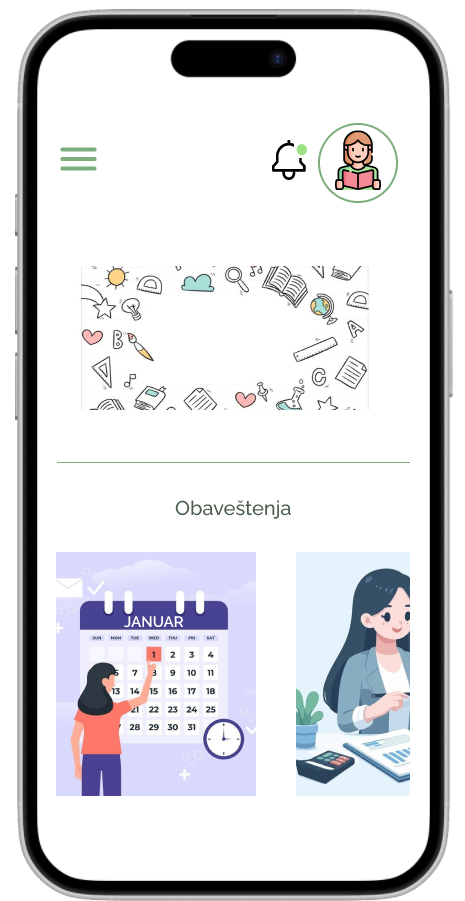
## 2.4 Osnova

Aplikacija jeste radjena na osnovu dekompozicije procesa CASE alatima SSA i IDEF0 koji se nalaze u prilogu.

# 3. Studentski interfejs

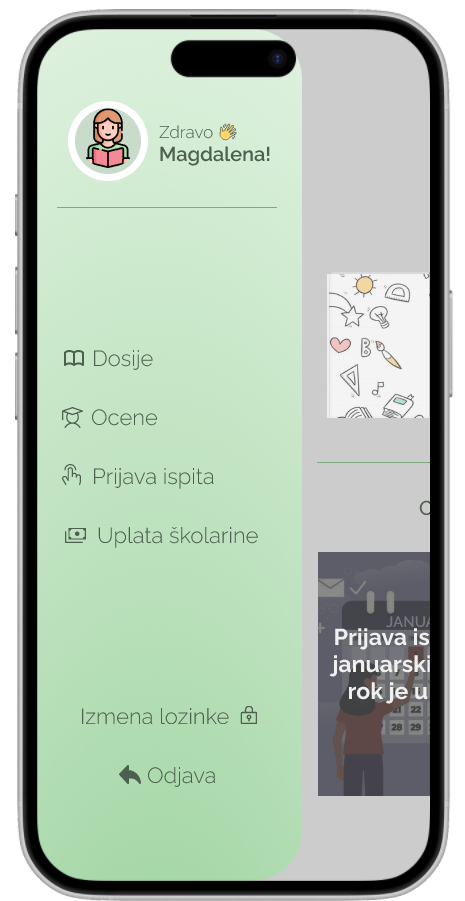
## 3.1 Početna stranica

Na početnoj stranici će student dobiti najnovija obaveštenja.



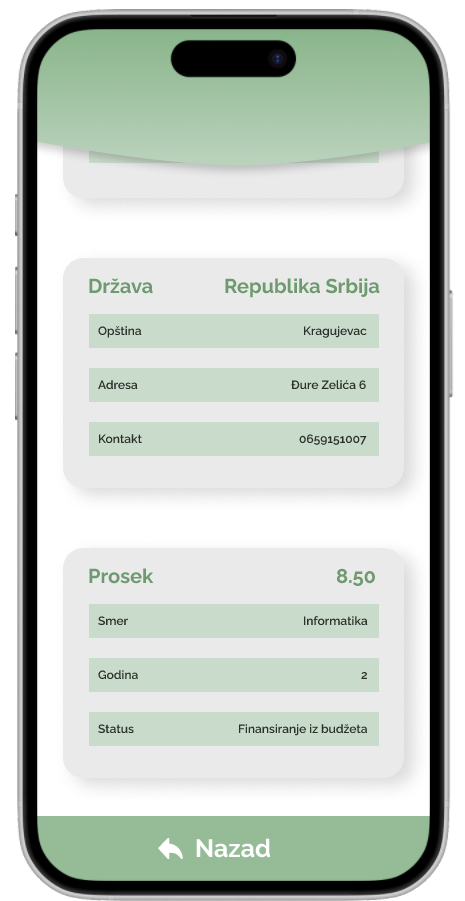
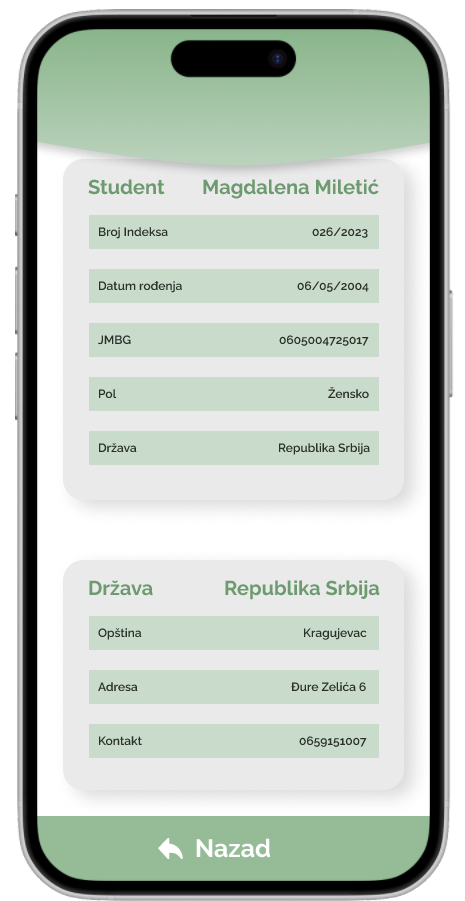
## 3.2 Meni

U meniju će biti smeštene glavne funkcionalnosti eIndexa za studenta,između kojih će se birati.

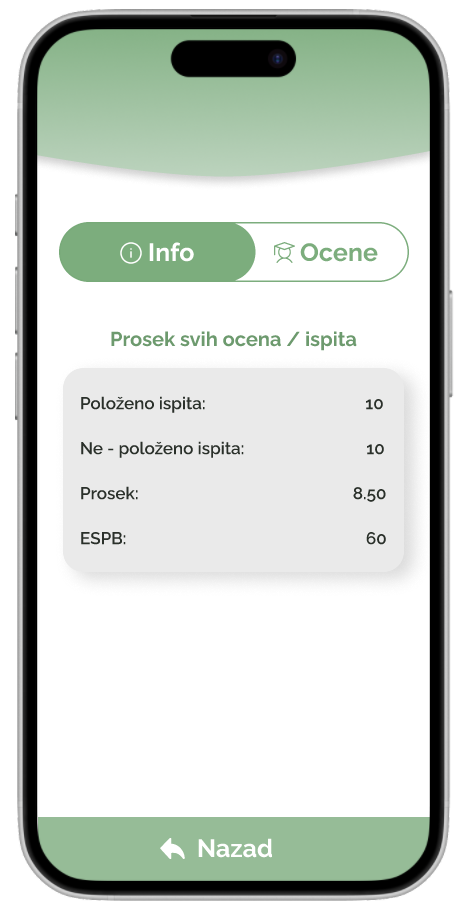
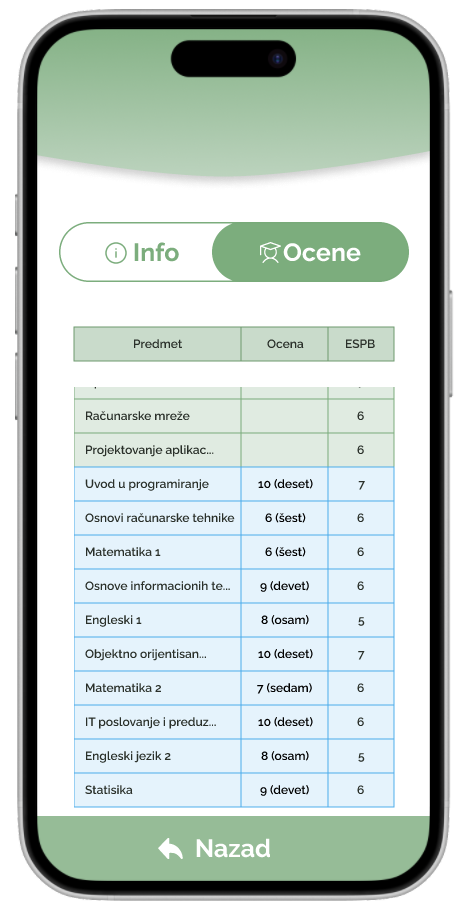


## 3.3 Dosije

U opciji Dosije student će imati prikaz svojih najosnovnijih informacija koje se nalaze u studentskom dosijeu



## 3.4 Ocene

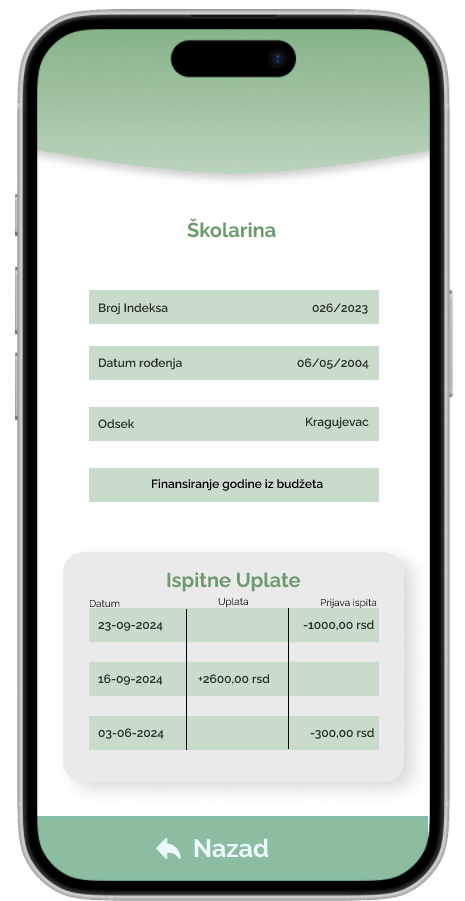
Studenti će u ovoj funkcionalnsoti moći da vide statistiku iza njihovog školskog uspeha,kao i ponaosob ocene iz svakog položenog predmeta.

## 3.5 Prijava ispita

Studenti će u ovoj stavci moći da prijave svoje ispite uoči ispitnog roka,za predmete koje su odslušali i na kojem su ostvarili potrebne predispitne bodove.

## 3.7 Uplata školarine

Ovde će studenti imati pregled svog statusa finansiranja,kao i informacije o zaduženjma koje imaju prema fakultetu,i istorija uplata za ispite.



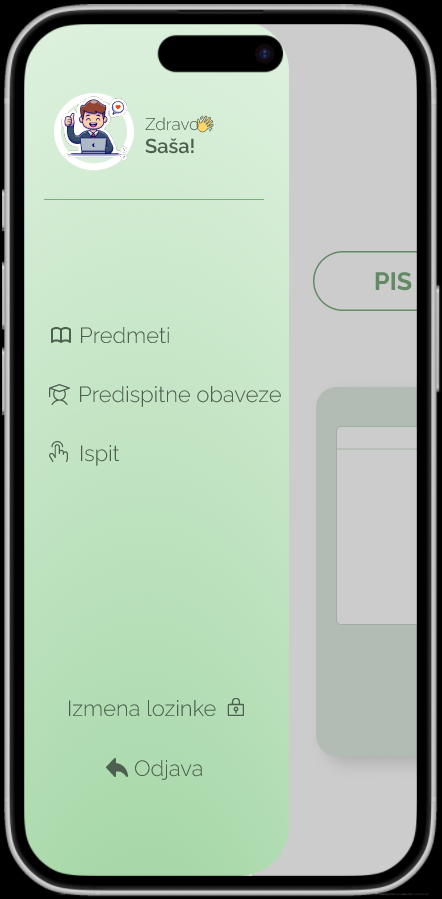
# 4. Profesor

## 4.1 Početna stranica

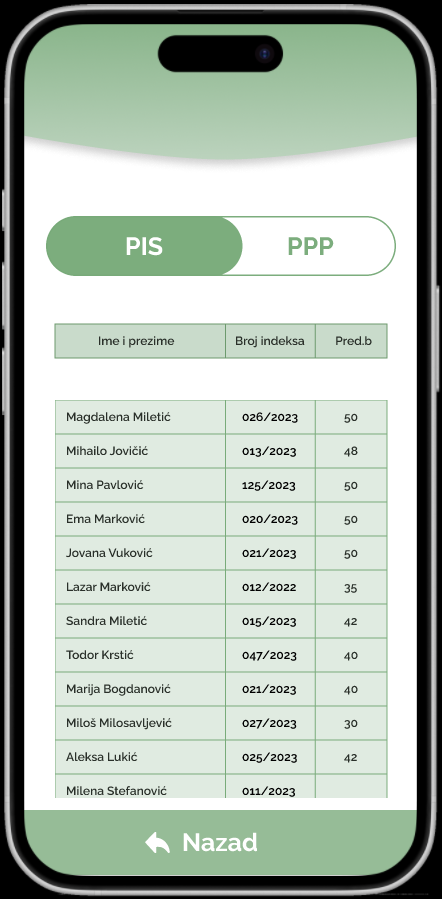
Na početnoj stranici profesor će moći poslati obaveštenje slušaocima odabranog predmeta.

## 4.2 Meni

U meniju će profesor imati odabir između pregleda svojih predmeta,unosa predispitnih obaveza i mogućnosti da vidi ispitni zapisnik.

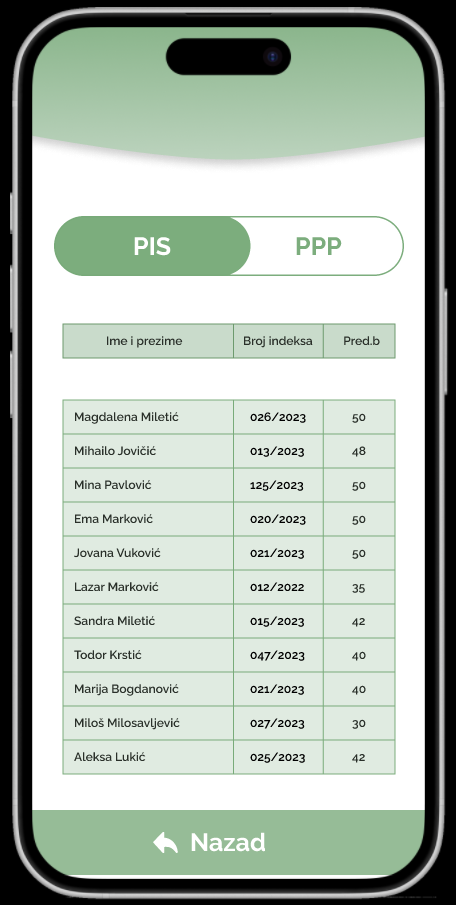


## 4.3 Predmeti

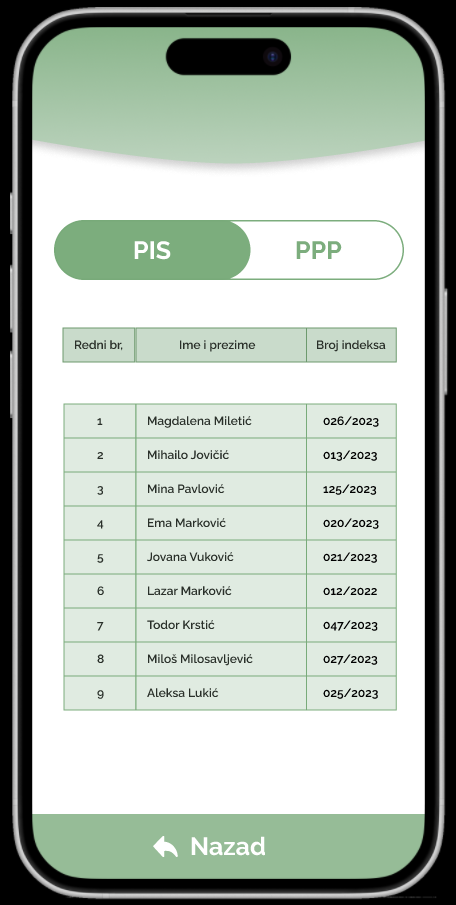
Profesori će ovde moći da vide studente koji pohađaju predmet i njihove informacije.

## 4.3 Predispitne obaveze

Profesori će ovde polaznicima,po predmetima,moći da unesu ostvarene bodove na predispitnim obavezama.



## 4.4 Ispit

Profesori će ovde moći videti studente prijavljene za polaganje ispita u datom roku.

# 5. Administratorski interfejs

## 5.1 Početna stranica

Administratori će na početnoj imati mogućnost slanja obaveštenja svim ostalim korisnicima eIndexa.

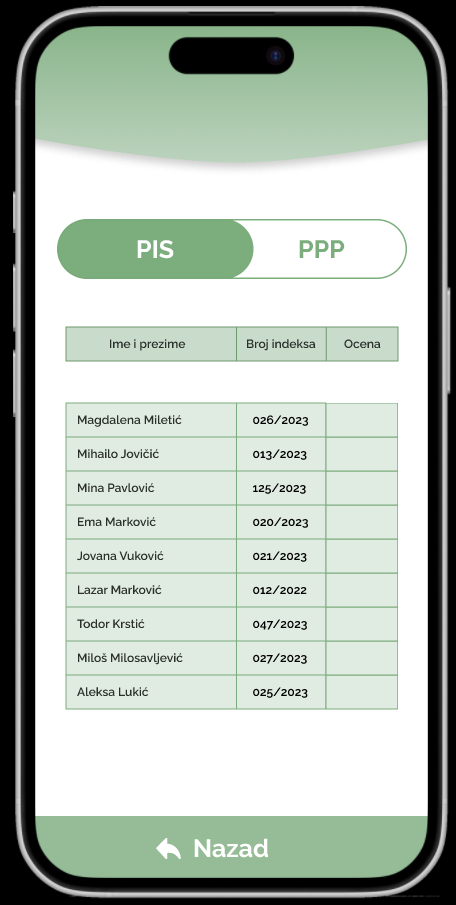
## 5.2 Meni

U meniju će administratori raspolagati opcijama za upis ocena i regulisanje finansija.



## 5.3 Upis ocena

Administratori će ovde moći na osnovu izbora predmeta videti studente koji pohađaju taj predmet i njima zaključiti ocene.



## 5.4 Finansije

Administratori će ovde imati pregled uplata koje su poslate na API endpoint ove aplikacije od aplikacije finansijskog sektora visokoškolske ustanove,i odobriti ih i potvrditi studentima.



# 6. Prilozi

