



Академија струковних
студија Шумадија
Одсек Крагујевац

Studijski program: Informatika
Predmet: Projektovanje informacionih sistema

eIndex - grupa M³

- Predlog rešenja -

Predmetni nastavnik:

Saša Stamenović

Studenti:

Mina Pavlović, 125/2023

Magdalena Miletić, 026/2023

Mihailo Jovičić, 013/2023

Kragujevac 2024.

Sadržaj

Sadržaj.....	1
1. Uvod.....	3
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.....	
2. Funkcionalnosti, Ograničenja i osnove.....	3
2.1 Funkcionalnosti.....	3
2.2 Zajedničke funkcionalnosti.....	4
2.3 Ograničenja.....	5
2.4 Osnova.....	5
3. Studentski interfejs.....	5
3.1 Početna stranica.....	5
3.2 Meni.....	7
3.3 Dosije.....	8
3.4 Ocene.....	9
3.5 Prijava ispita.....	10
3.7 Uplata školarine.....	11
4. Profesor.....	12
4.1 Početna stranica.....	12
4.2 Meni.....	13
4.3 Predmeti.....	14
4.3 Predispitne obaveze.....	15
4.4 Ispit.....	16
5. Administratorski interfejs.....	17
5.1 Početna stranica.....	17
5.2 Meni.....	18
5.3 Upis ocena.....	19

5.4 Finansije.....	20
6. Prilozi.....	21

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.

Intuitivan 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.

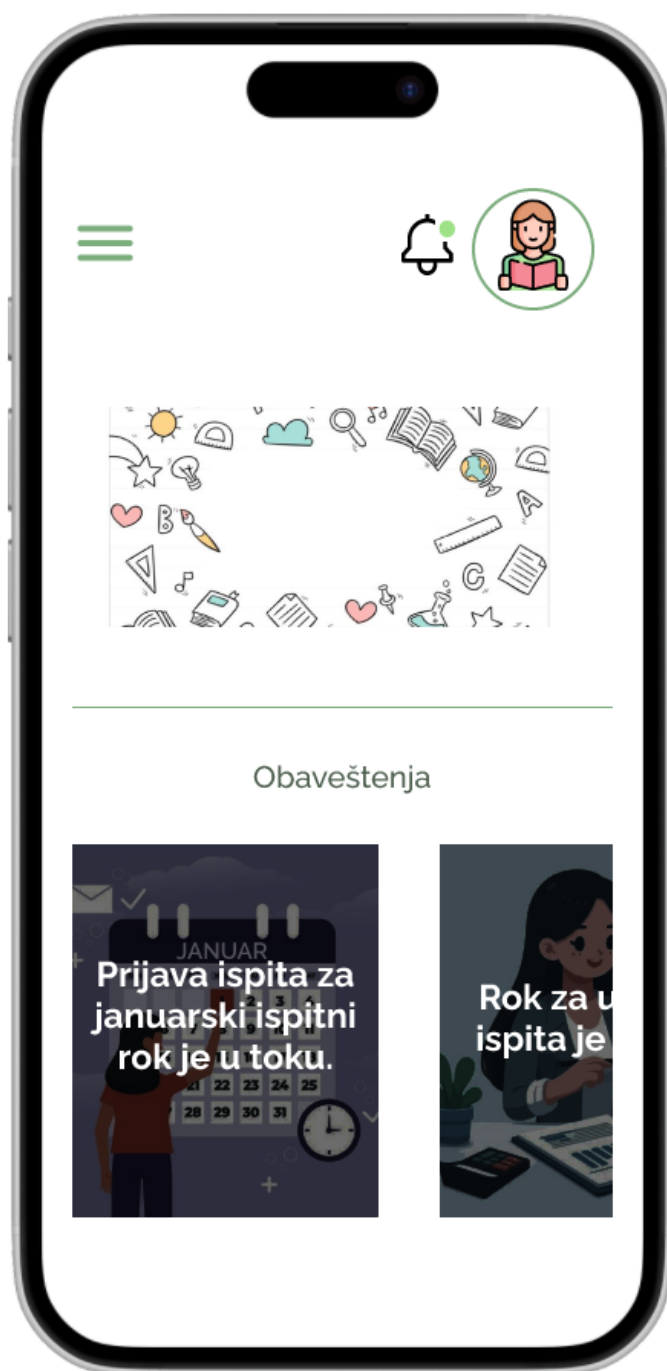
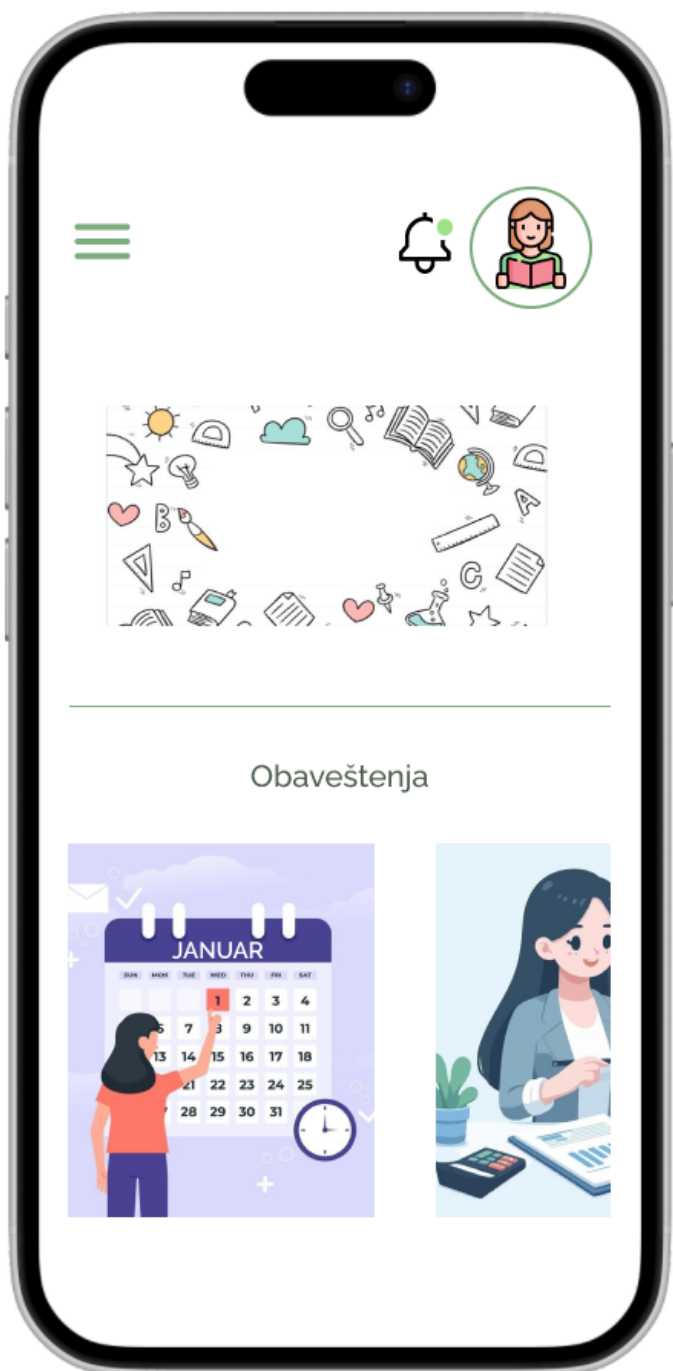
2.4 Osnova

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

The image shows two smartphone screens displaying a student information application. The left screen displays the 'Student' card for Magdalena Miletić, and the right screen displays the 'Država' (Country) and 'Prosek' (Average) cards. Both screens have a 'Nazad' (Back) button at the bottom.

Student: Magdalena Miletić

Broj Indeksa	026/2023
Datum rođenja	06/05/2004
JMBG	0605004725017
Pol	Žensko
Država	Republika Srbija

Država: Republika Srbija

Opština	Kragujevac
Adresa	Đure Zelića 6
Kontakt	0659151007

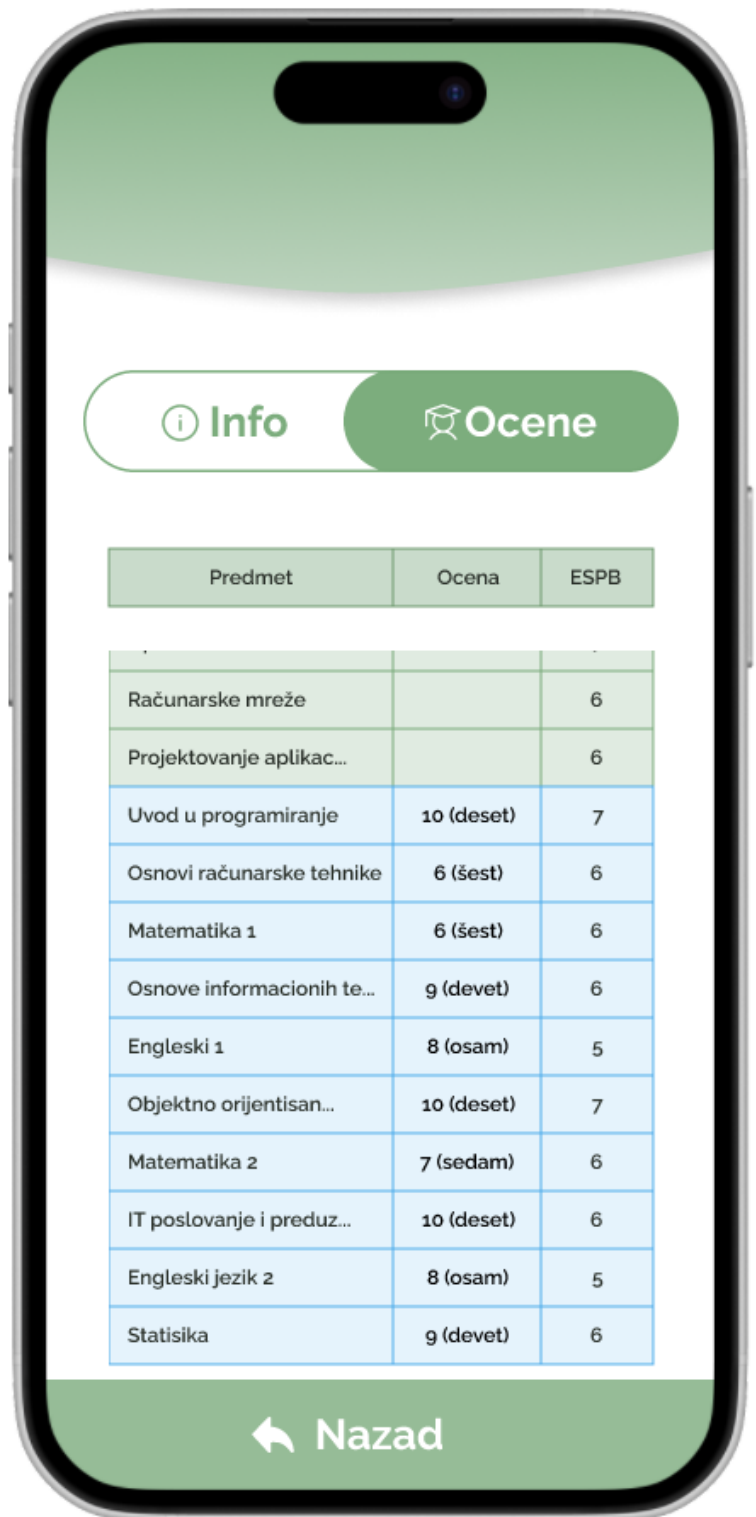
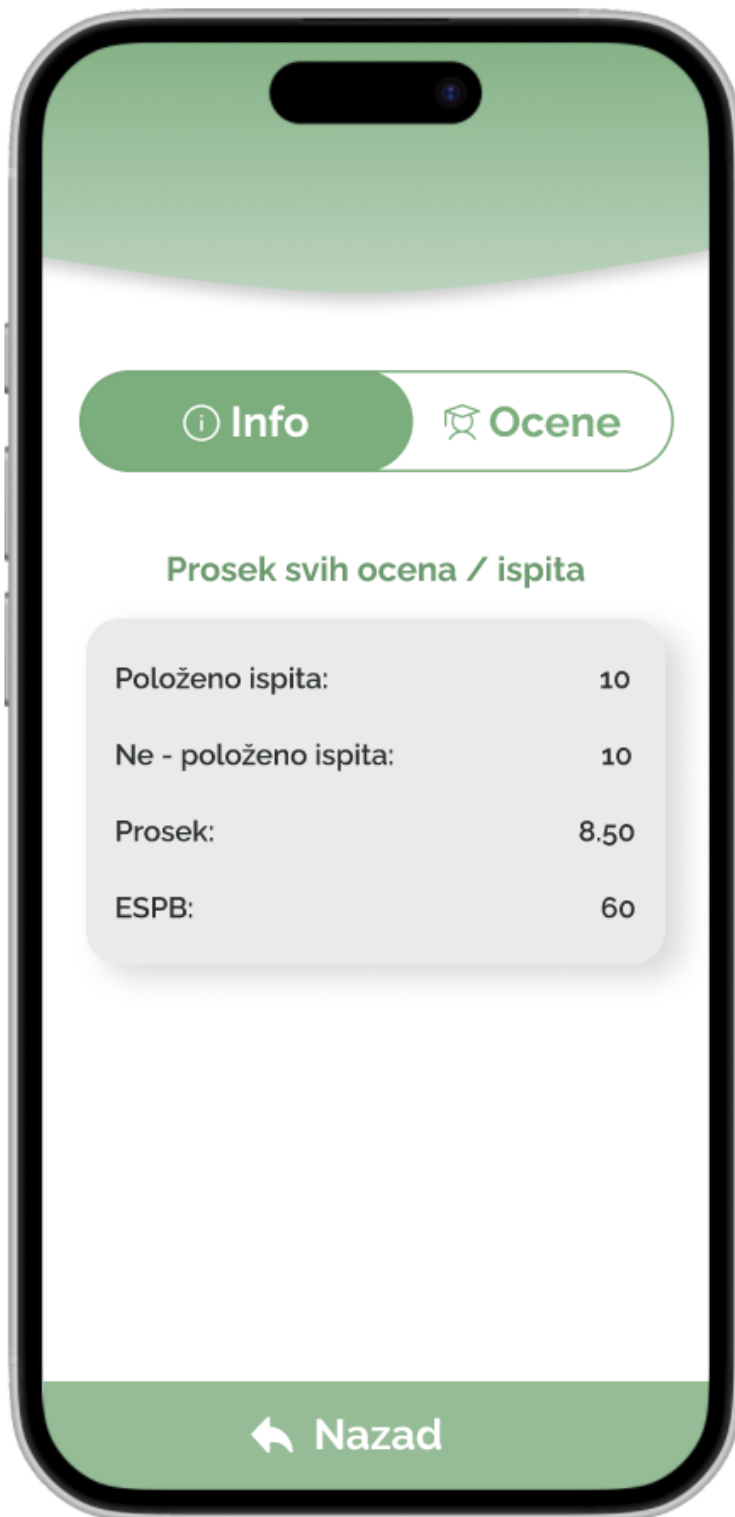
Prosek: 8.50

Smer	Informatika
Godina	2
Status	Finansiranje iz budžeta

Nazad

3.4 Ocene

Studenti će u ovoj funkcionalnosti moći da vide statistiku iz njihovog školskog uspeha, kao i pojedinačne 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.

Kredit: 1600 rsd

Zimski semestar

Programski jezici	<input type="checkbox"/>
Arhitektura računara	<input checked="" type="checkbox"/>
Baze podataka	<input checked="" type="checkbox"/>
Operaciona istraživanja	<input type="checkbox"/>
Projektovanje informacionih sistema	<input type="checkbox"/>

Letnji semestar

Računarske mreže	<input type="checkbox"/>
Operativni sistemi računara	<input type="checkbox"/>
Projektovanje aplikacija baze podataka	<input type="checkbox"/>

Nazad

3.7 Uplata školarine

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

Školarina

Broj Indeksa 026/2023

Datum rođenja 06/05/2004

Odsek Kragujevac

Finansiranje godine iz budžeta

Ispitne Uplate

Datum	Uplata	Prijava ispita
23-09-2024		-1000,00 rsd
16-09-2024	+2600,00 rsd	
03-06-2024		-300,00 rsd

← Nazad

4. Profesor

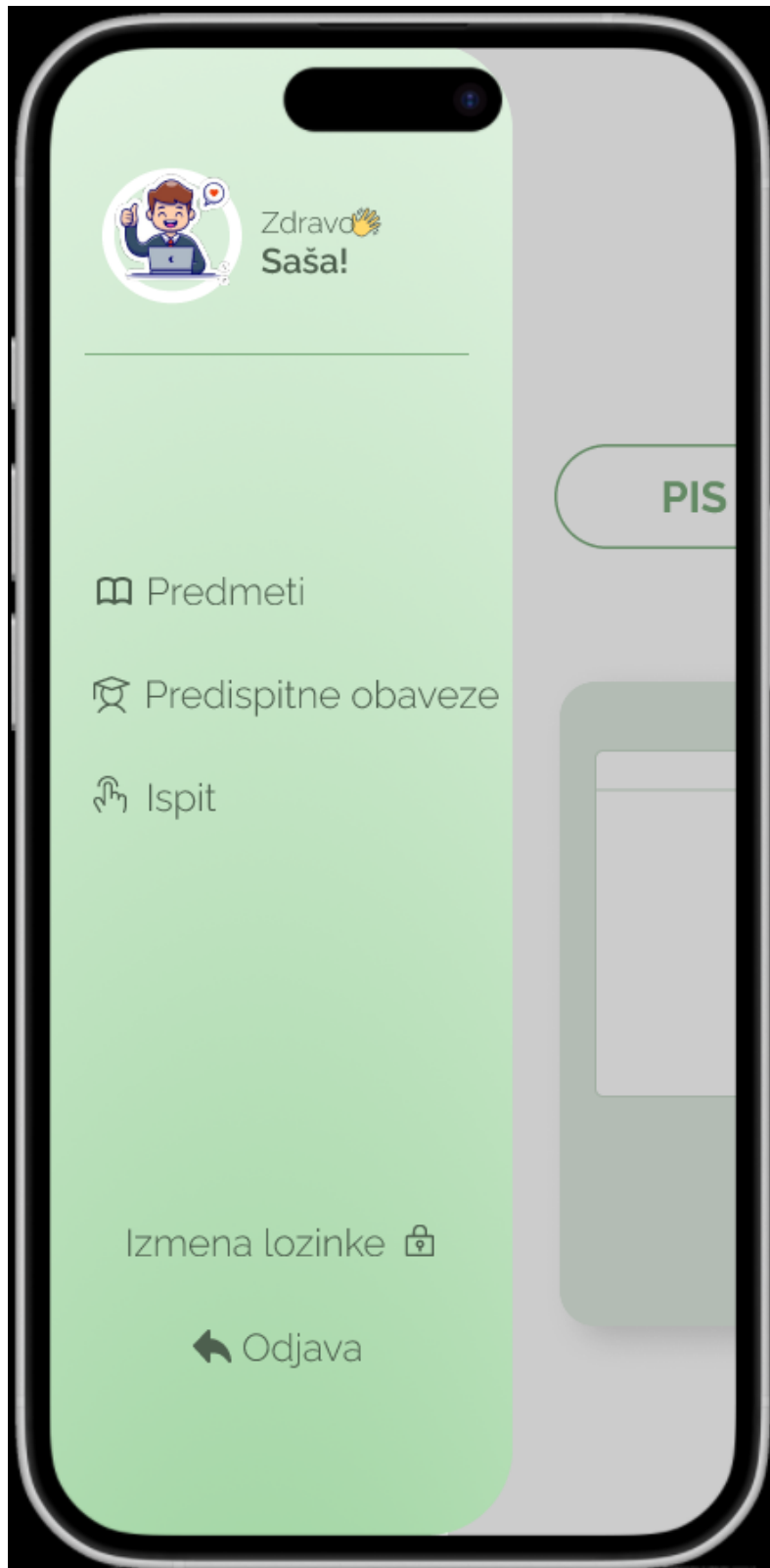
4.1 Početna stranica

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



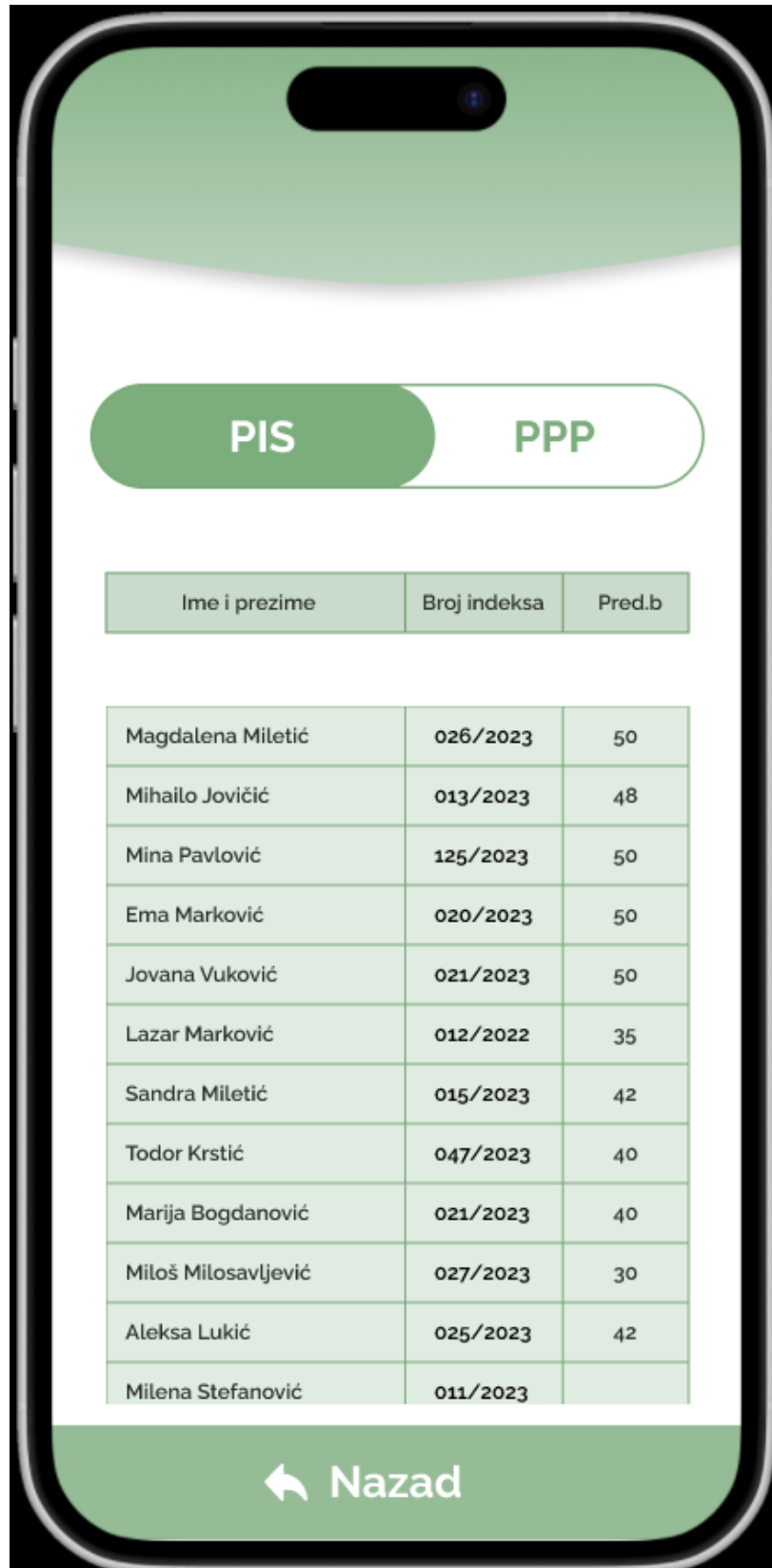
4.2 Meni

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



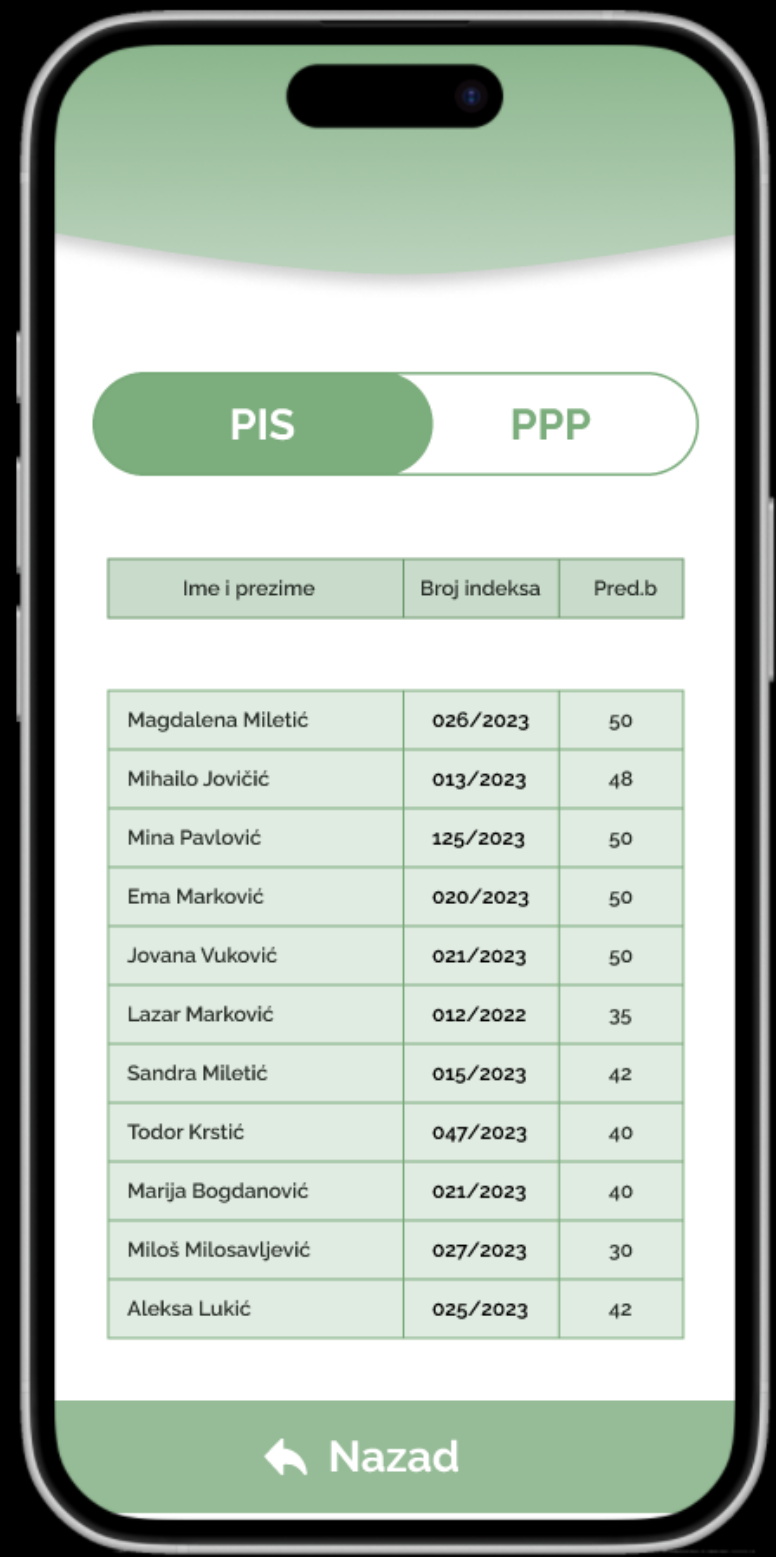
4.3 Predmeti

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.

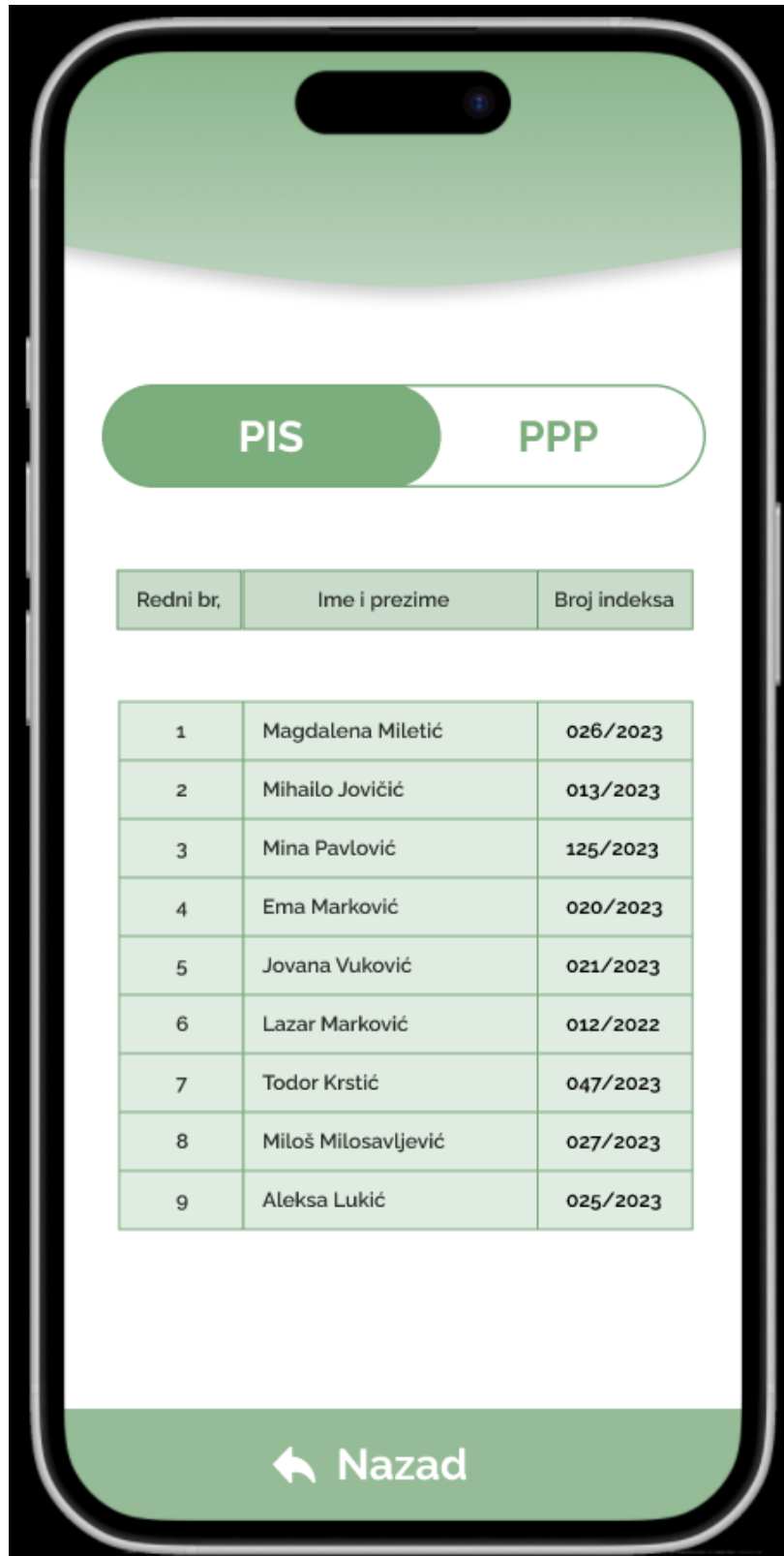


The image shows a mobile application interface for managing 'Predispitne obaveze' (Predisposition obligations). At the top, there are two tabs: 'PIS' (selected) and 'PPP'. Below the tabs is a table with three columns: 'Ime i prezime', 'Broj indeksa', and 'Pred.b'. The table contains 12 rows of student data. At the bottom, there is a green bar with a back arrow and the text 'Nazad'.

Ime i prezime	Broj indeksa	Pred.b
Magdalena Miletić	026/2023	50
Mihailo Jovičić	013/2023	48
Mina Pavlović	125/2023	50
Ema Marković	020/2023	50
Jovana Vuković	021/2023	50
Lazar Marković	012/2022	35
Sandra Miletić	015/2023	42
Todor Krstić	047/2023	40
Marija Bogdanović	021/2023	40
Miloš Milosavljević	027/2023	30
Aleksa Lukić	025/2023	42

4.4 Ispit

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



The image shows a mobile application interface for exam registration. At the top, there is a green header bar. Below it, a white rounded rectangle contains two tabs: 'PIS' (selected) and 'PPP'. Under the tabs, there is a table with three columns: 'Redni br.', 'Ime i prezime', and 'Broj indeksa'. The table lists nine students. At the bottom, there is a green bar with a white back arrow and the text 'Nazad'.

Redni br.	Ime i prezime	Broj indeksa
1	Magdalena Miletić	026/2023
2	Mihailo Jovičić	013/2023
3	Mina Pavlović	125/2023
4	Ema Marković	020/2023
5	Jovana Vuković	021/2023
6	Lazar Marković	012/2022
7	Todor Krstić	047/2023
8	Miloš Milosavljević	027/2023
9	Aleksa Lukić	025/2023

5. Administratorski interfejs

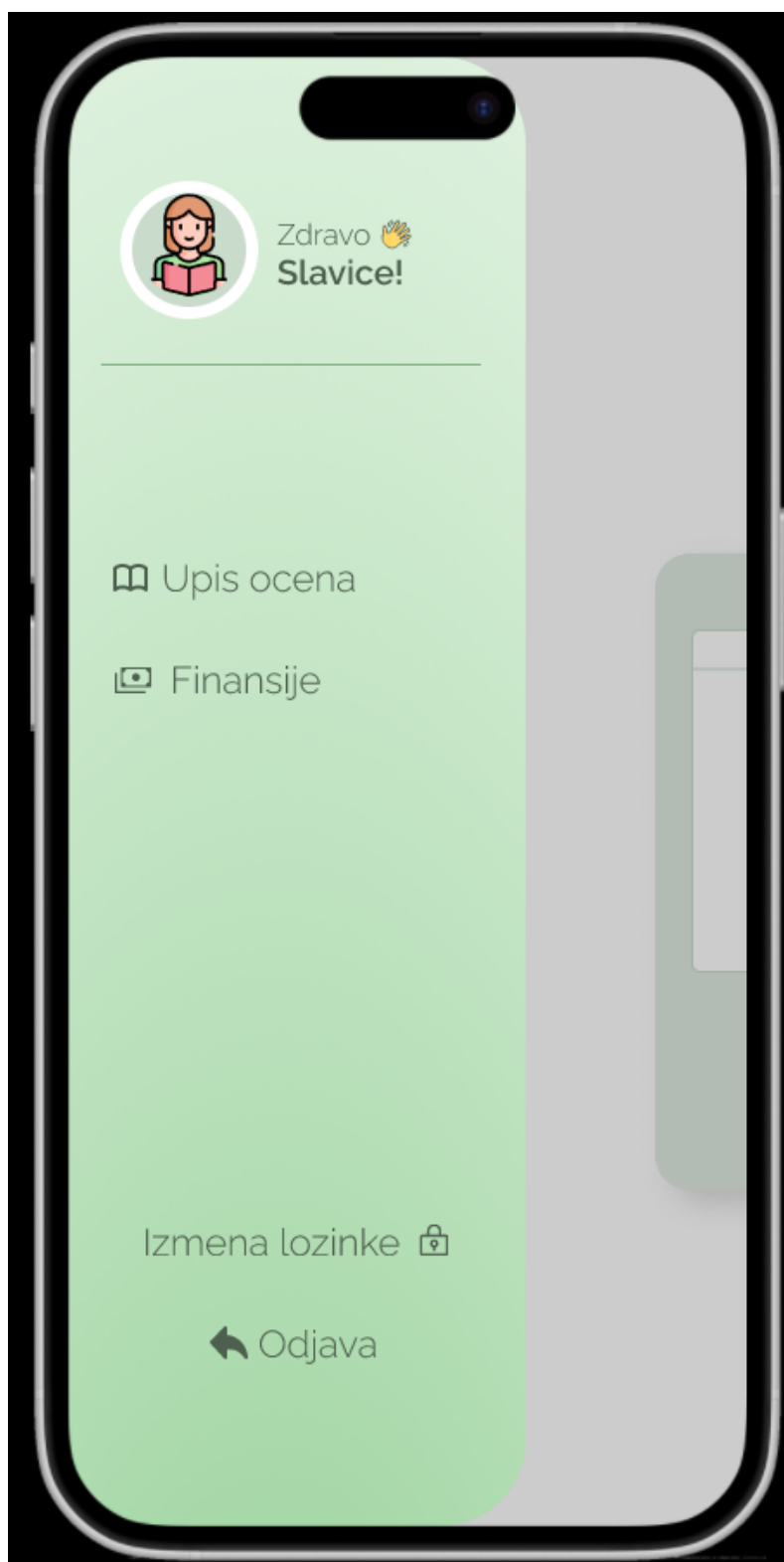
5.1 Početna stranica

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

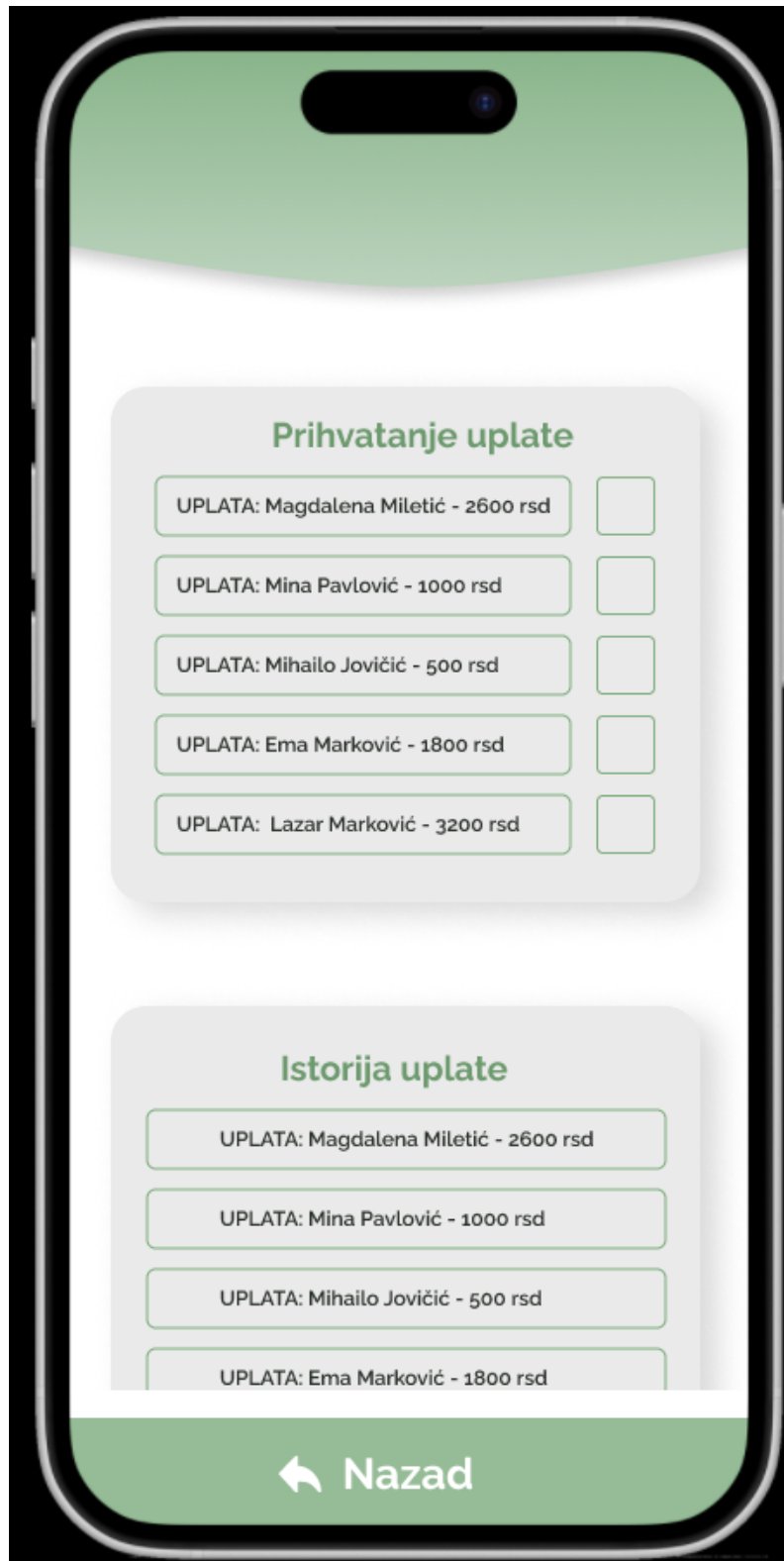
Administratori će ovde moći na osnovu izbora predmeta videti studente koji pohađaju taj predmet i njima zaključiti ocene.

The interface shows a mobile app screen with a green header and footer. At the top, there is a toggle switch with 'PIS' selected and 'PPP' unselected. Below this is a table with three columns: 'Ime i prezime', 'Broj indeksa', and 'Ocena'. The table contains ten rows of student data. At the bottom, there is a green button with a left arrow and the text 'Nazad'.

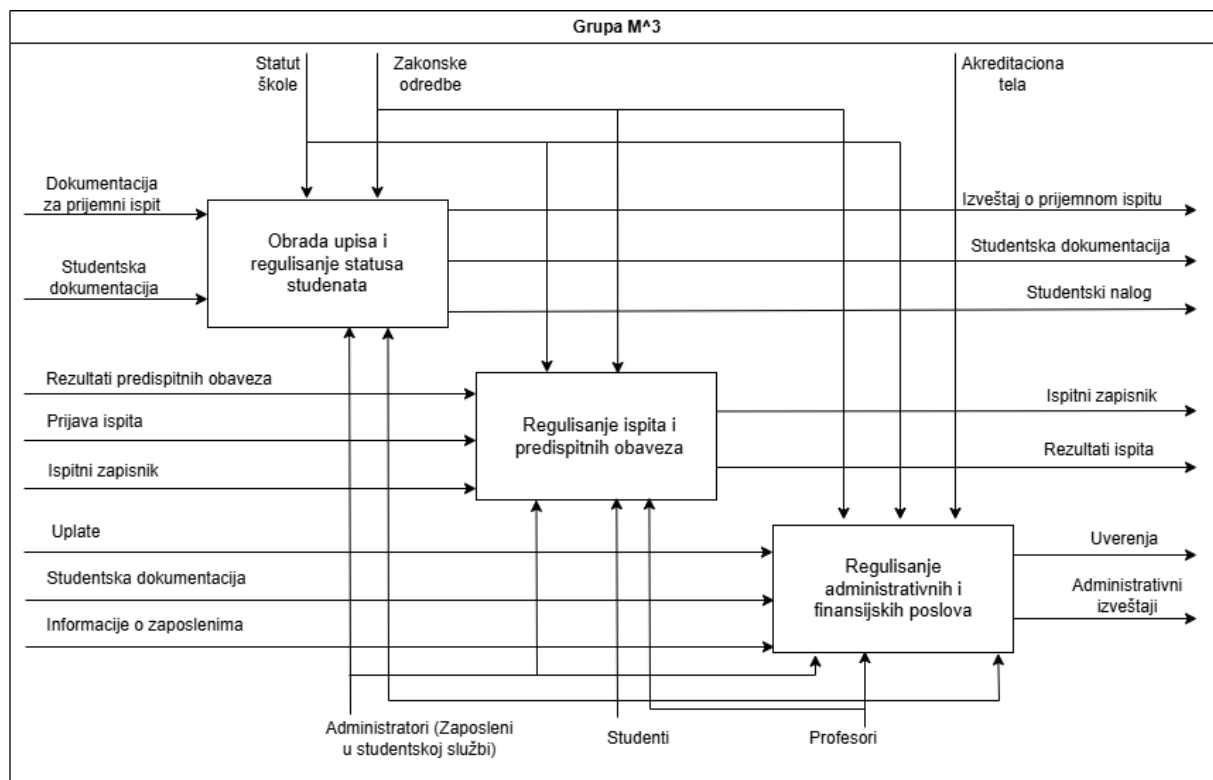
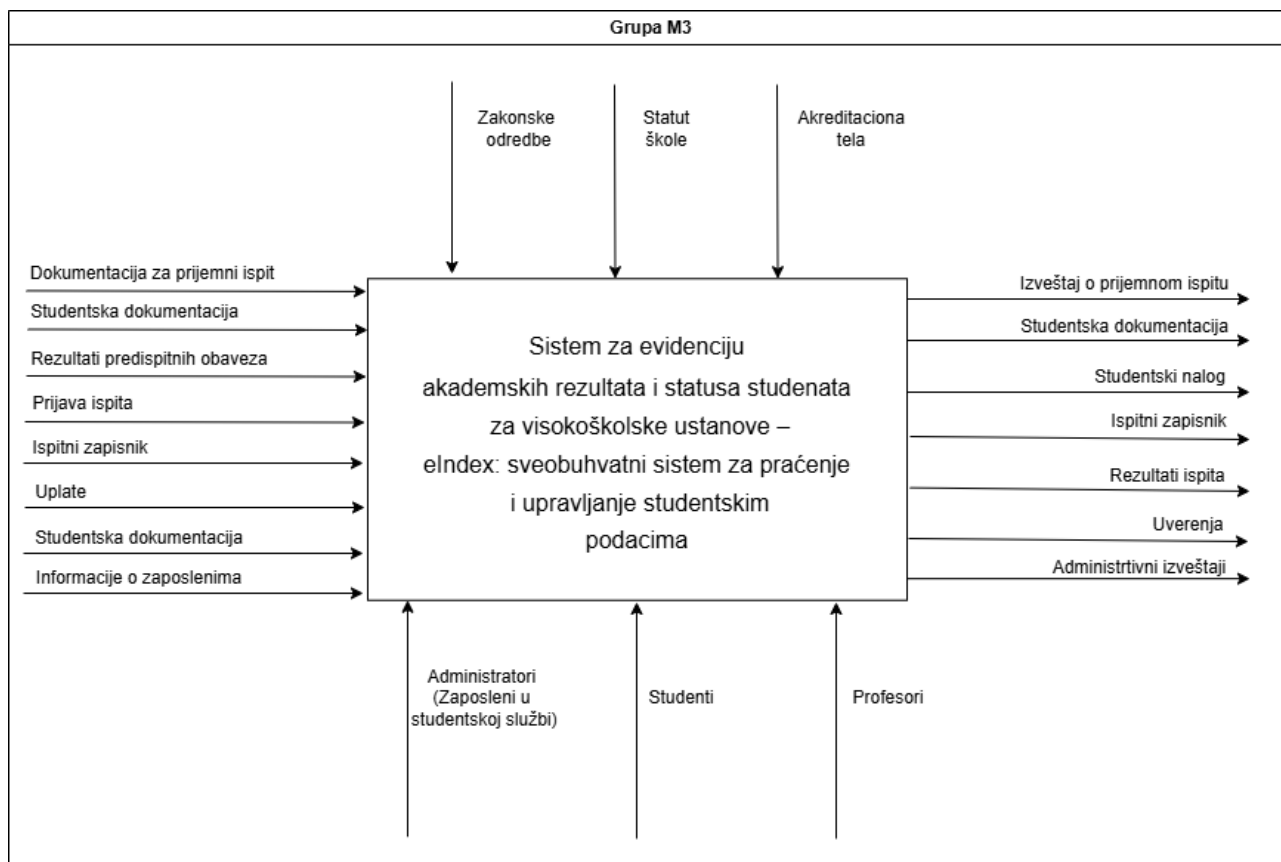
Ime i prezime	Broj indeksa	Ocena
Magdalena Miletić	026/2023	
Mihailo Jovičić	013/2023	
Mina Pavlović	125/2023	
Ema Marković	020/2023	
Jovana Vuković	021/2023	
Lazar Marković	012/2022	
Todor Krstić	047/2023	
Miloš Milosavljević	027/2023	
Aleksa Lukić	025/2023	

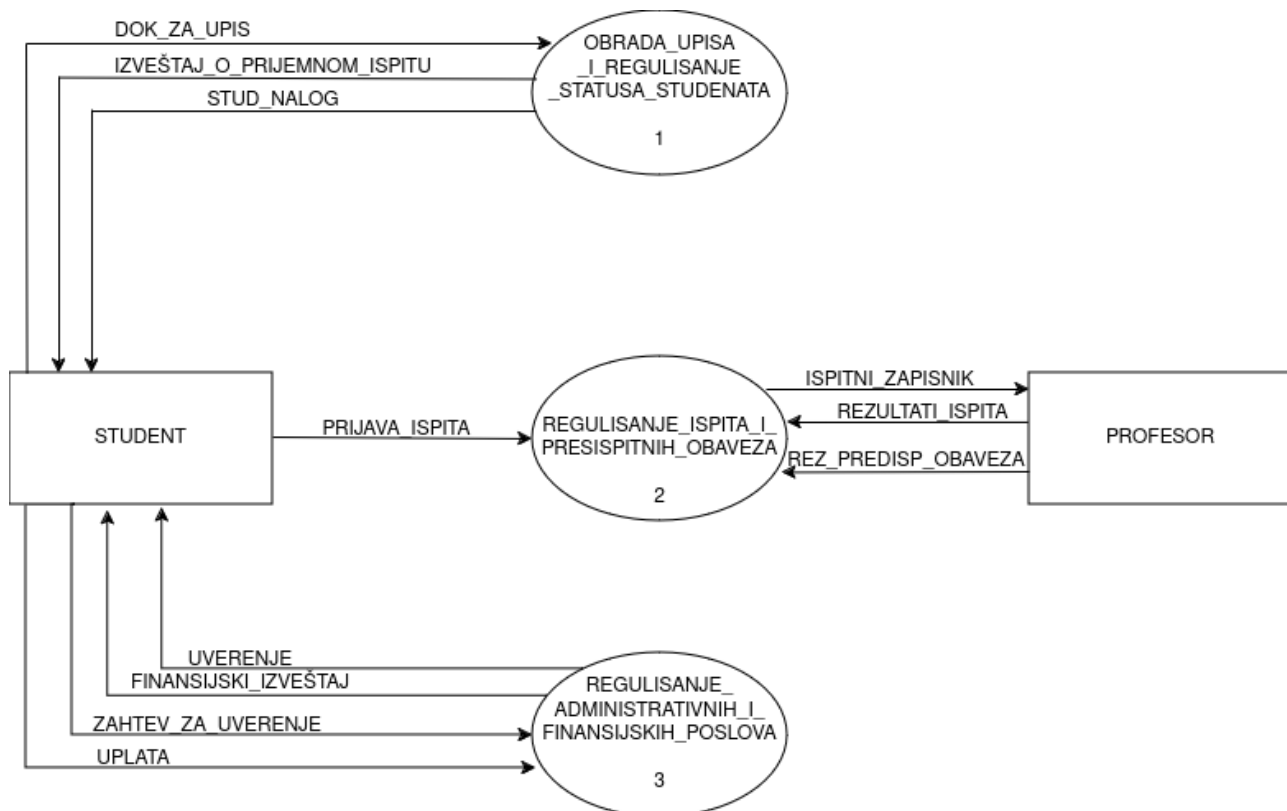
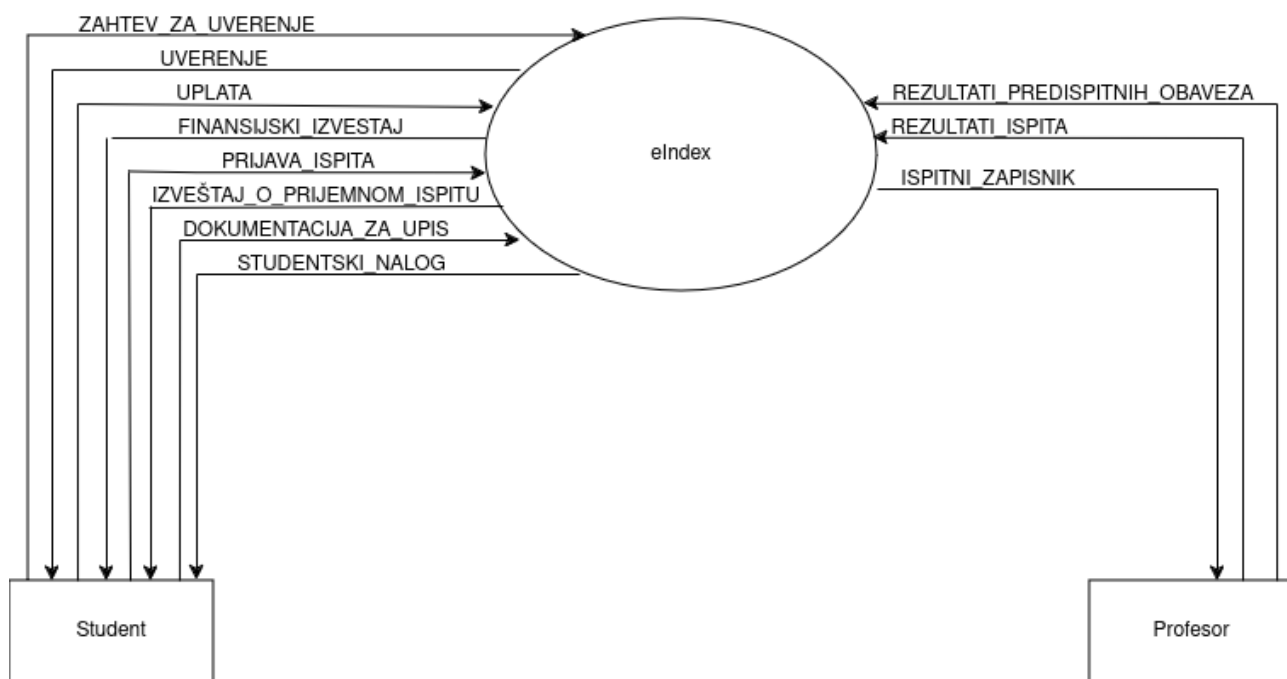
5.4 Finansije

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.

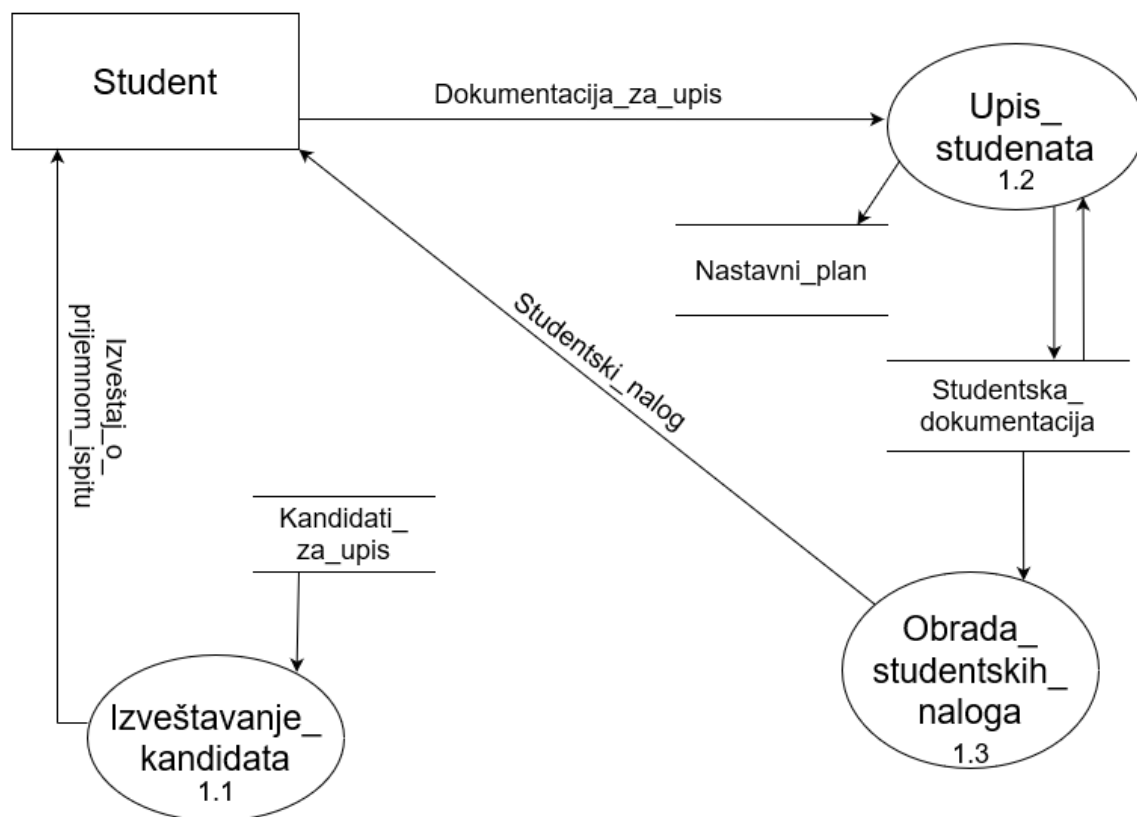


6. Prilozi





Grupa M^3



Grupa M^3

