



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

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.

Izmena lozinke

Lozinka

.....|

Nova lozinka

.....|

Nova lozinka

.....|

Izmeni lozinku

Nazad

Prijavi se

Korisničko ime

magdalenamiletic23026|

Lozinka

.....|

☐ Zapamti lozinku na ovom uređaju

Prijavi se

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.

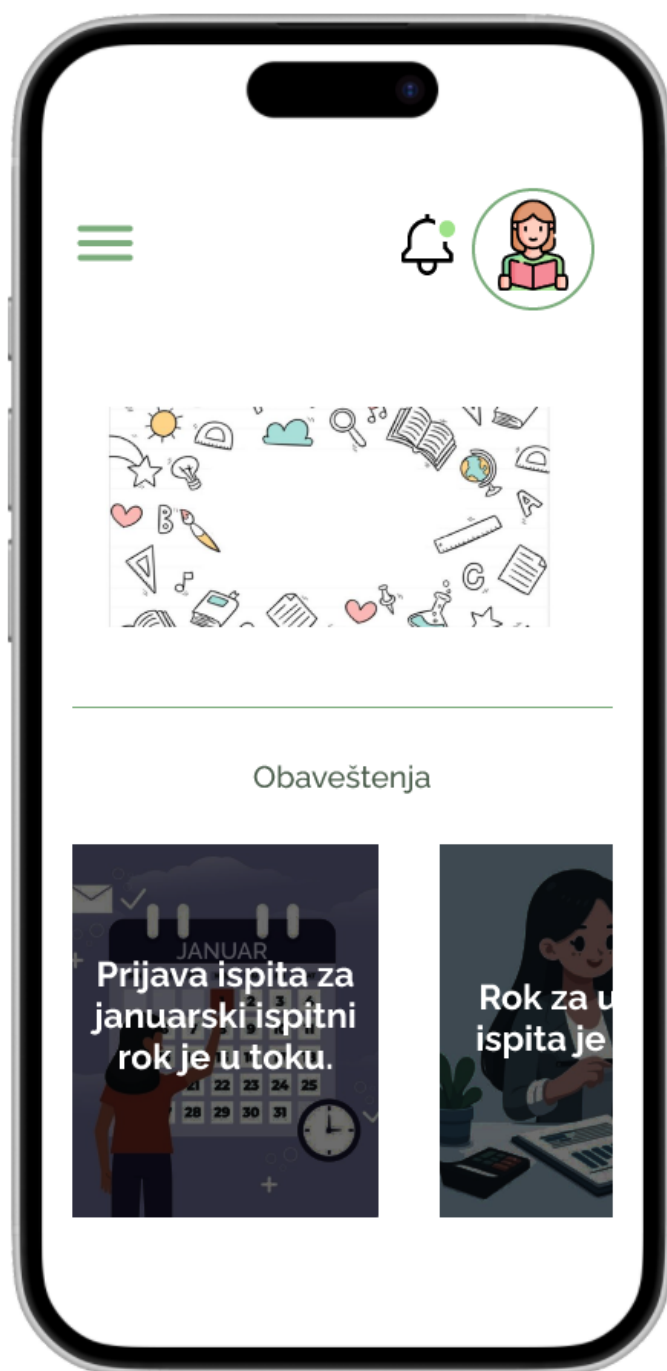
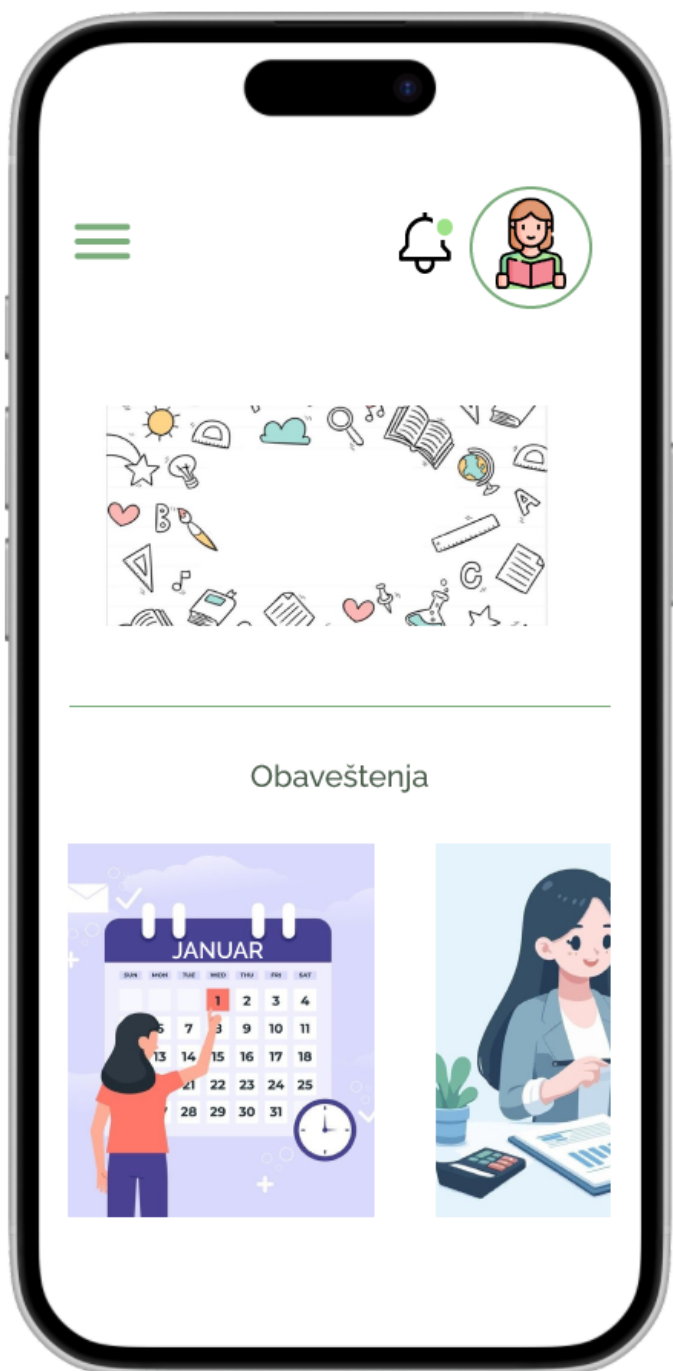
2.4 Osnova

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 displays two smartphone screens side-by-side, each showing a different view of a student's profile information. Both screens have a green header and a green footer with a back arrow and the text 'Nazad'.

Left Screen: Student Information

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

Right Screen: Address and Academic Information

Država **Republika Srbija**

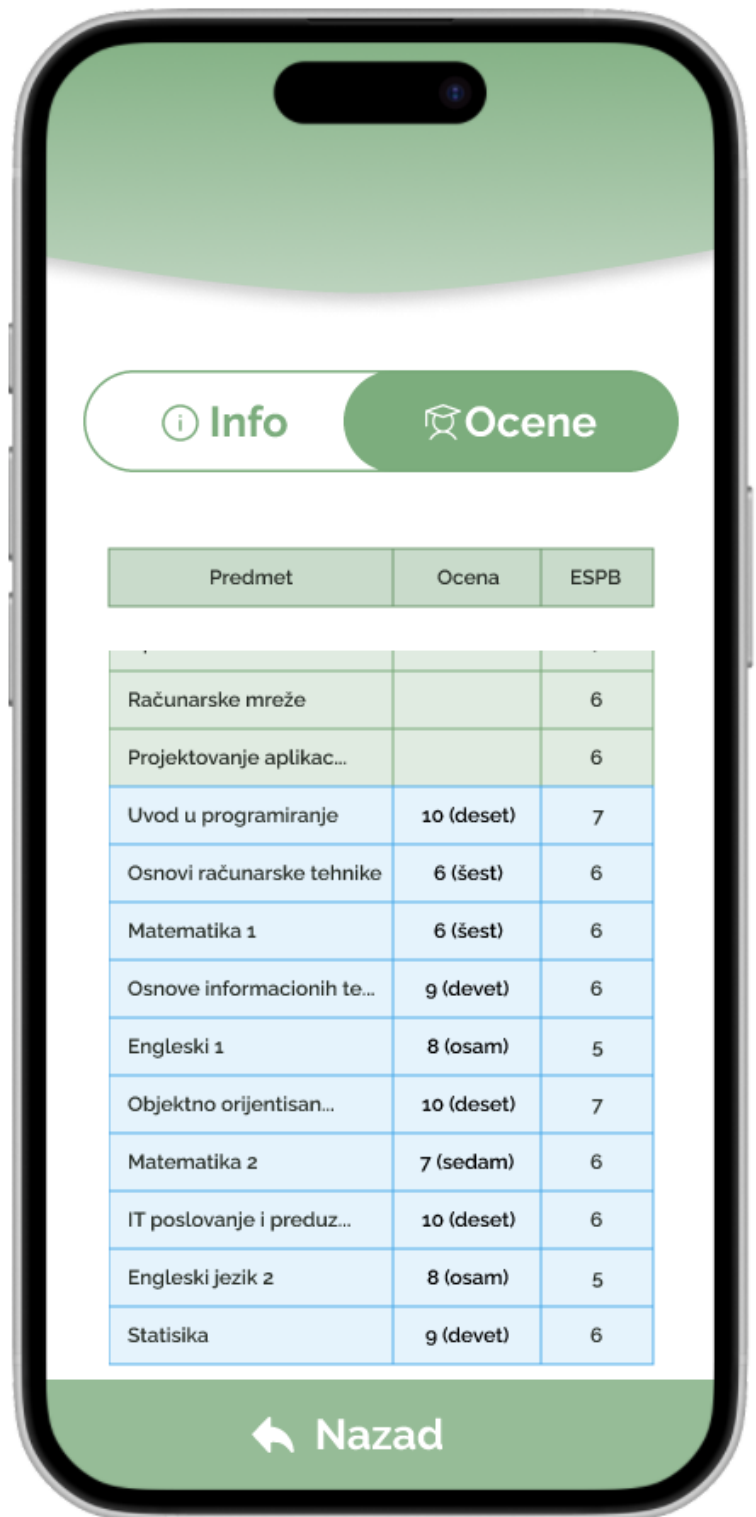
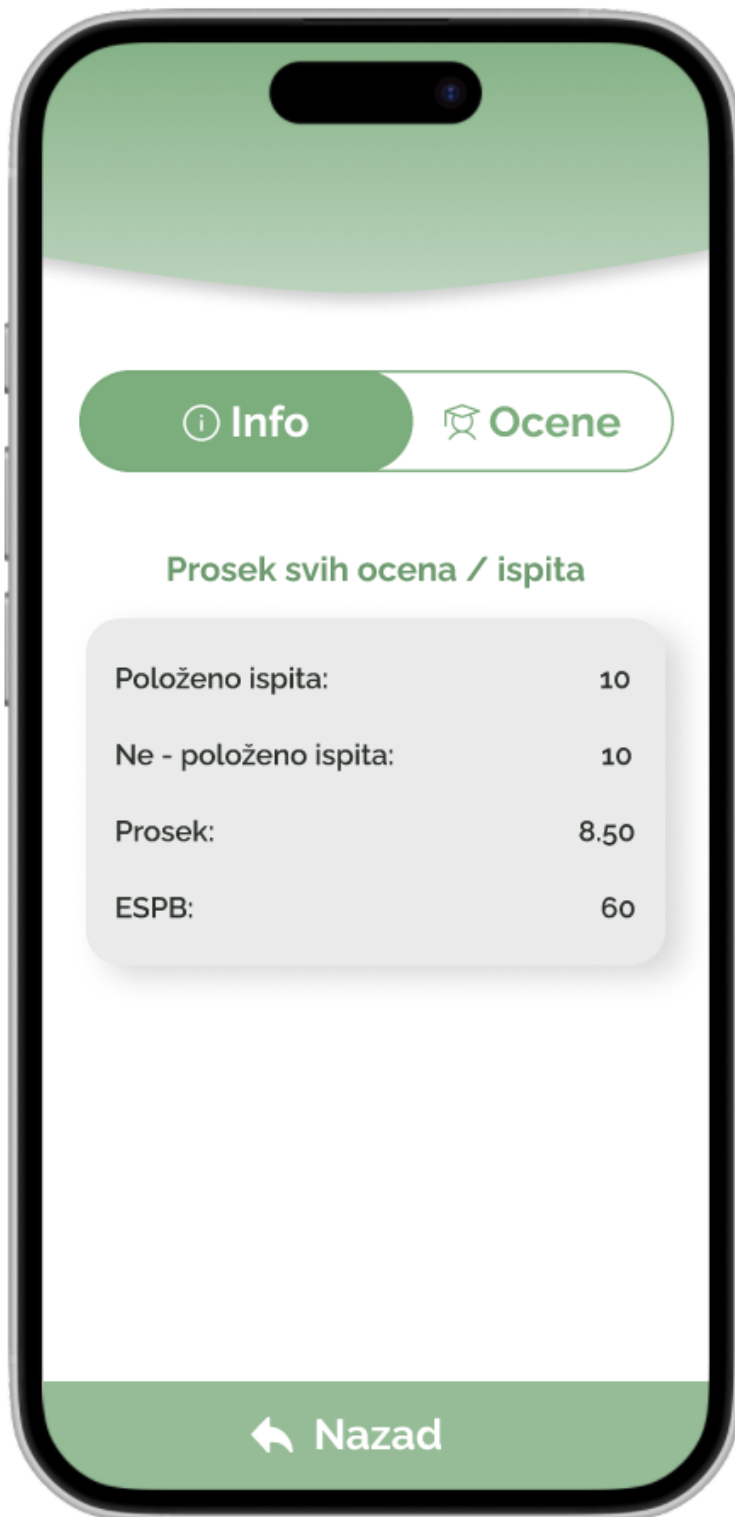
Opština	Kragujevac
Adresa	Đure Zelića 6
Kontakt	0659151007

Prosek **8.50**

Smer	Informatika
Godina	2
Status	Finansiranje iz budžeta

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

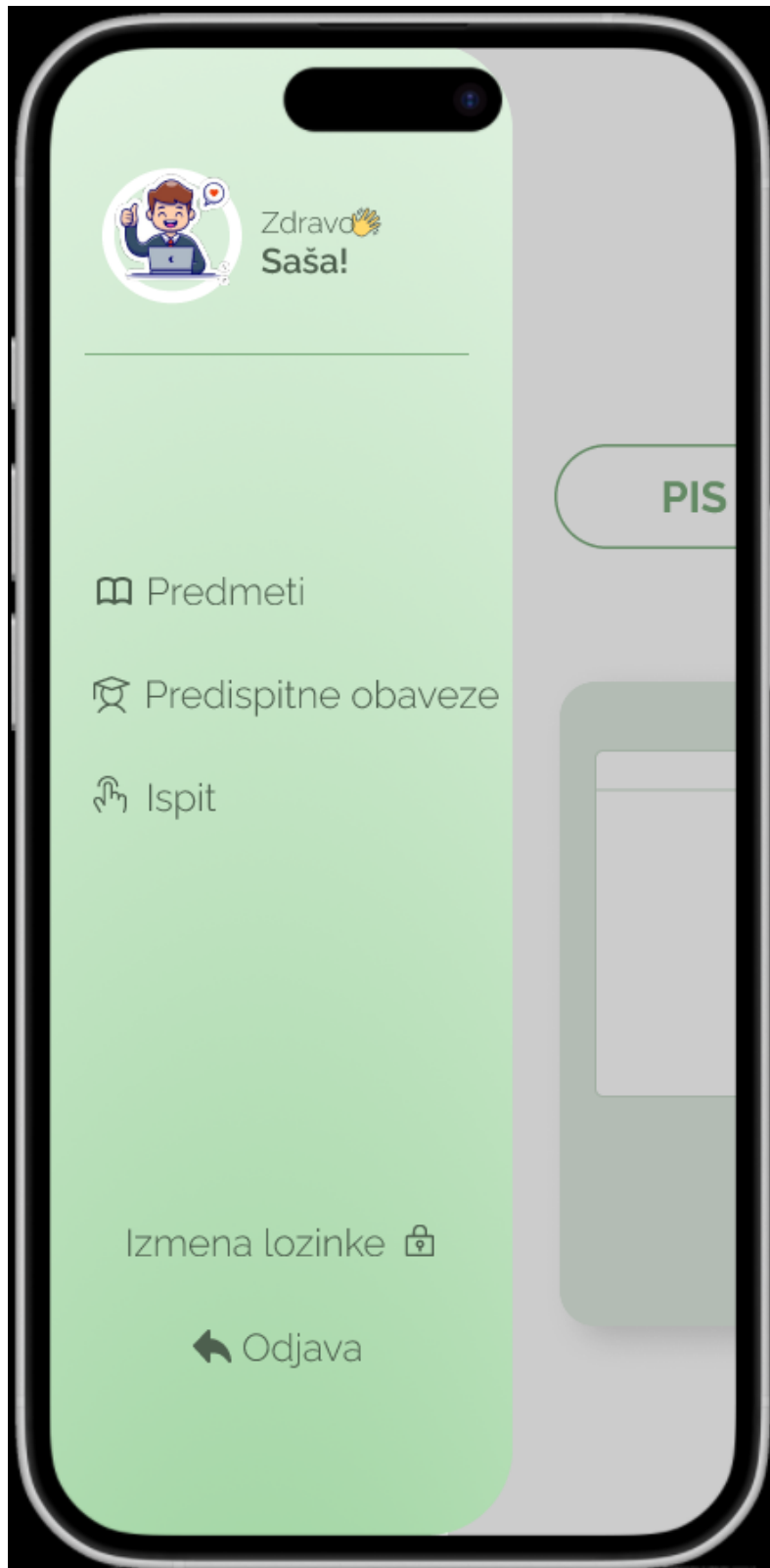
4.1 Početna stranica

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



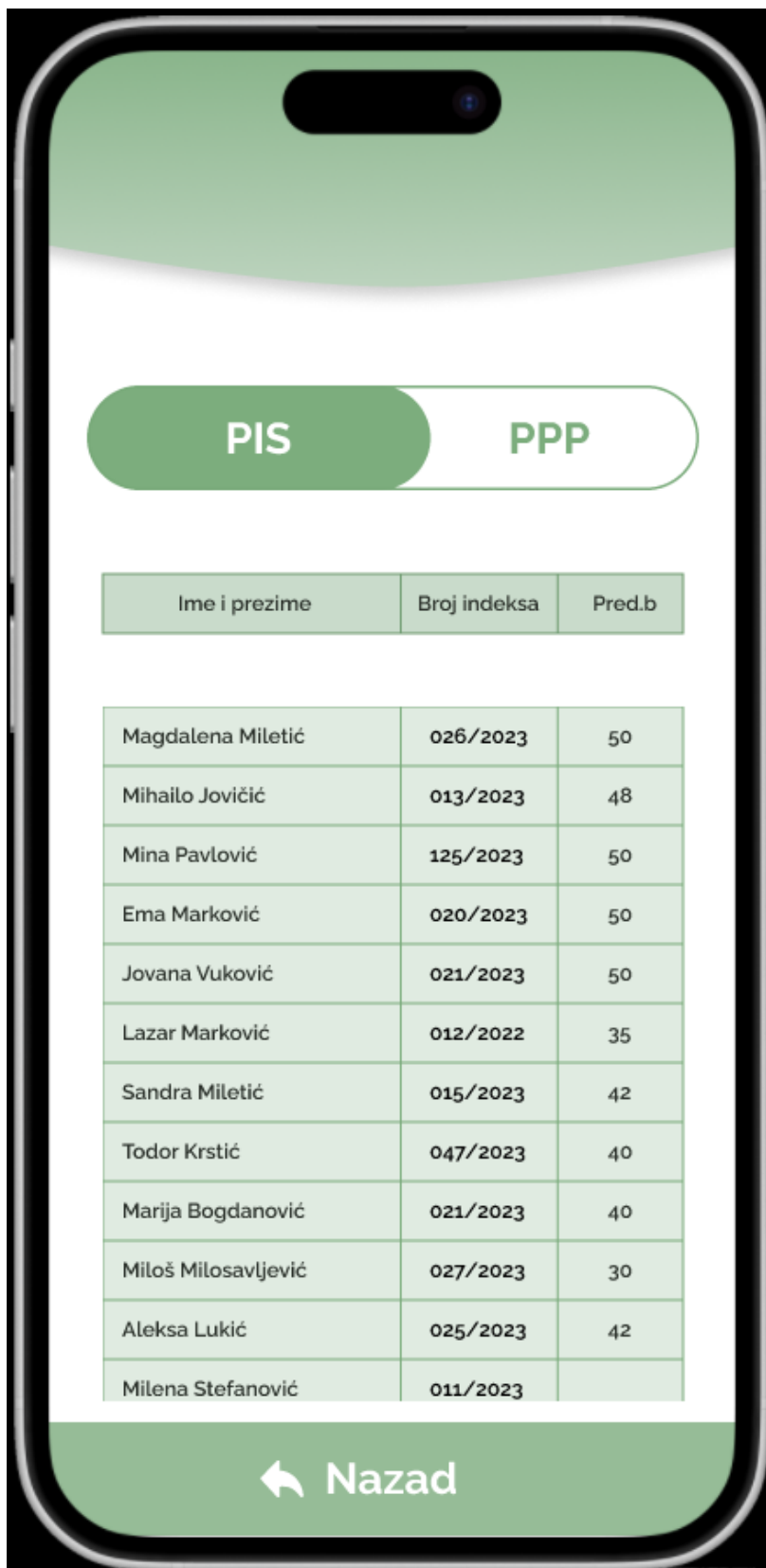
4.2 Meni

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

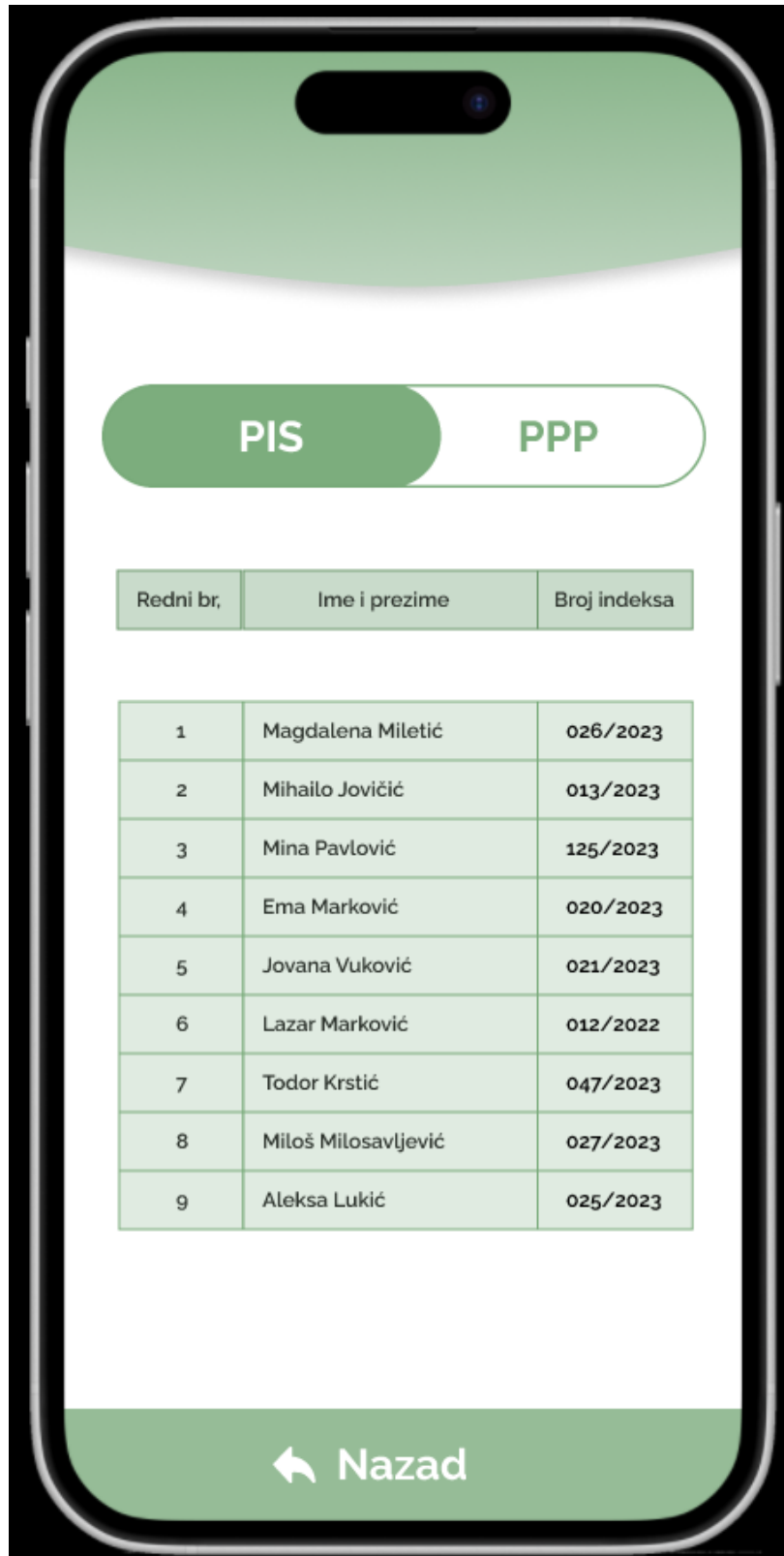
Profesori će ovde polaznicima, po predmetima, moći da unesu ostvarene bodove na predispitnim obavezama.

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

Nazad

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 9 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

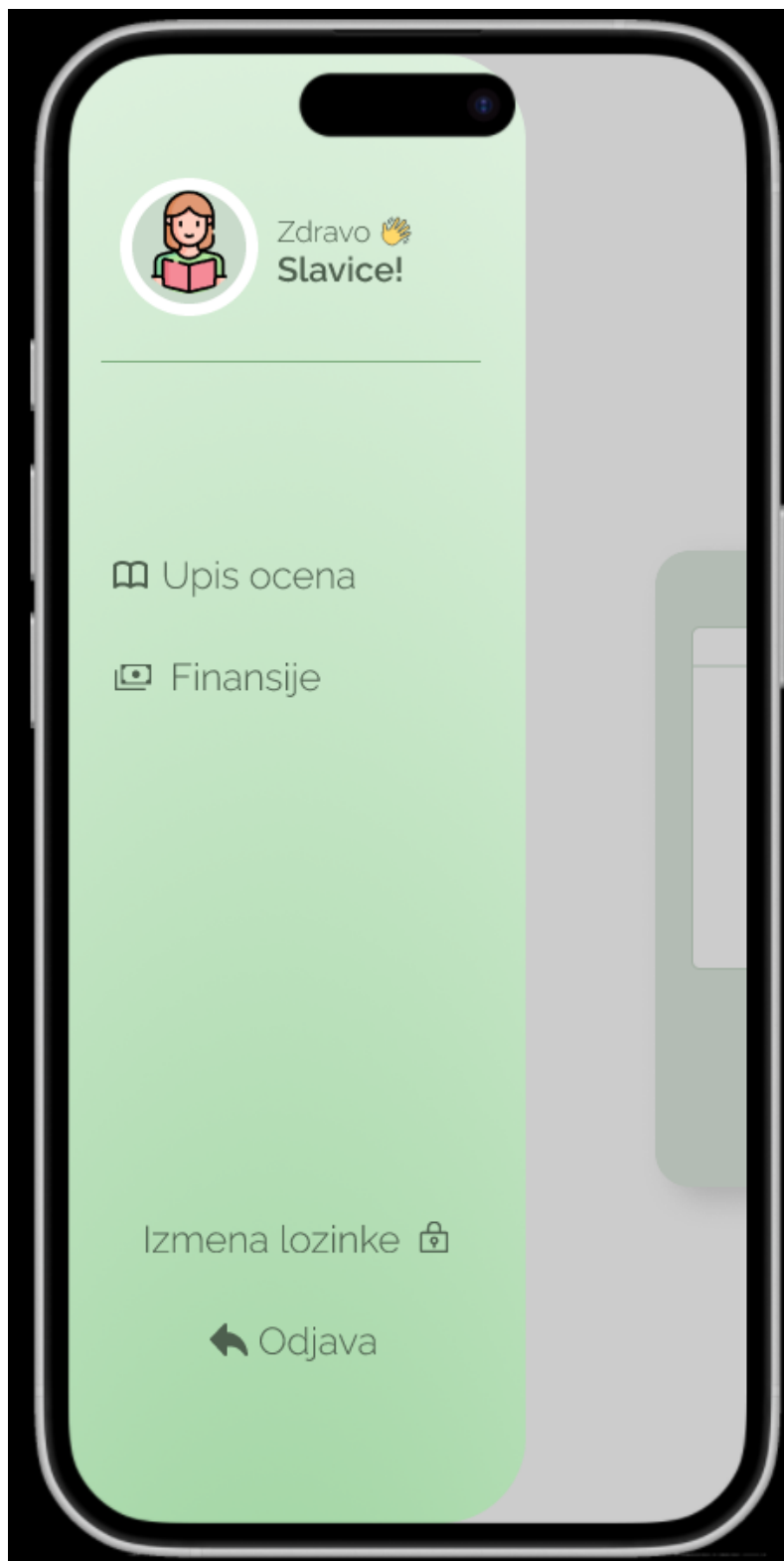
5.1 Početna stranica

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'.

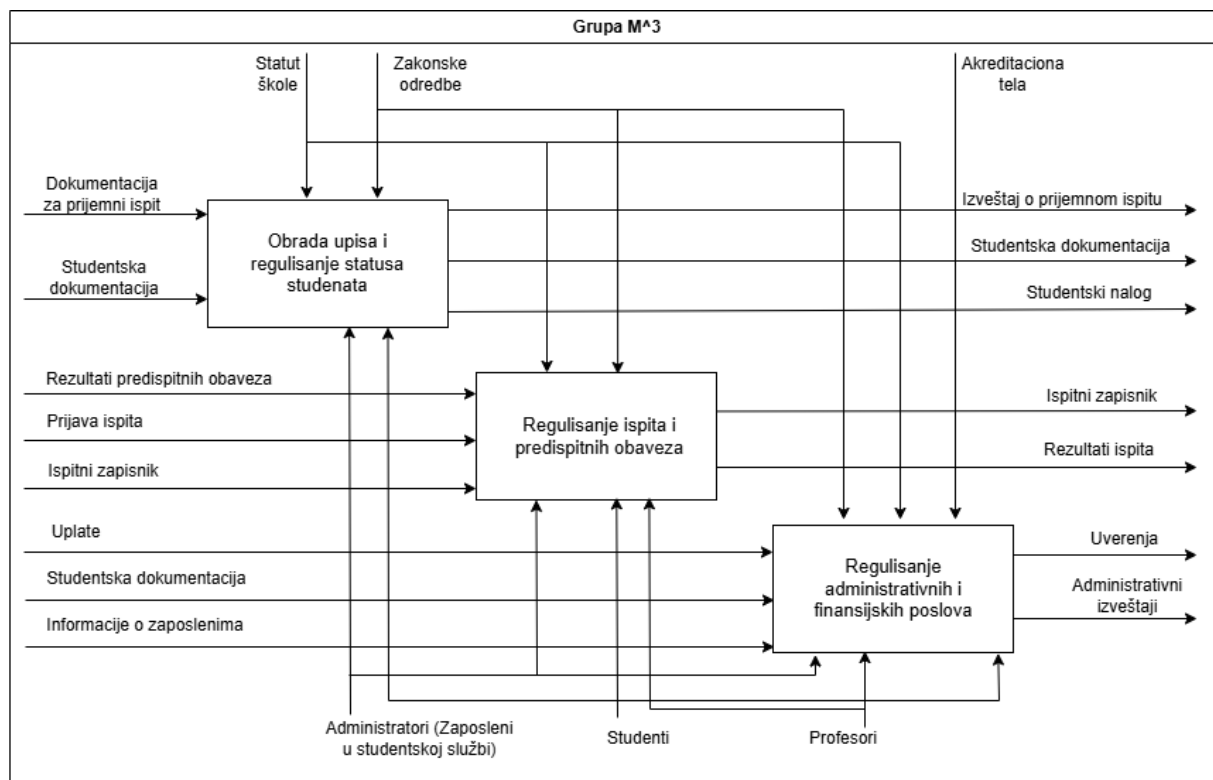
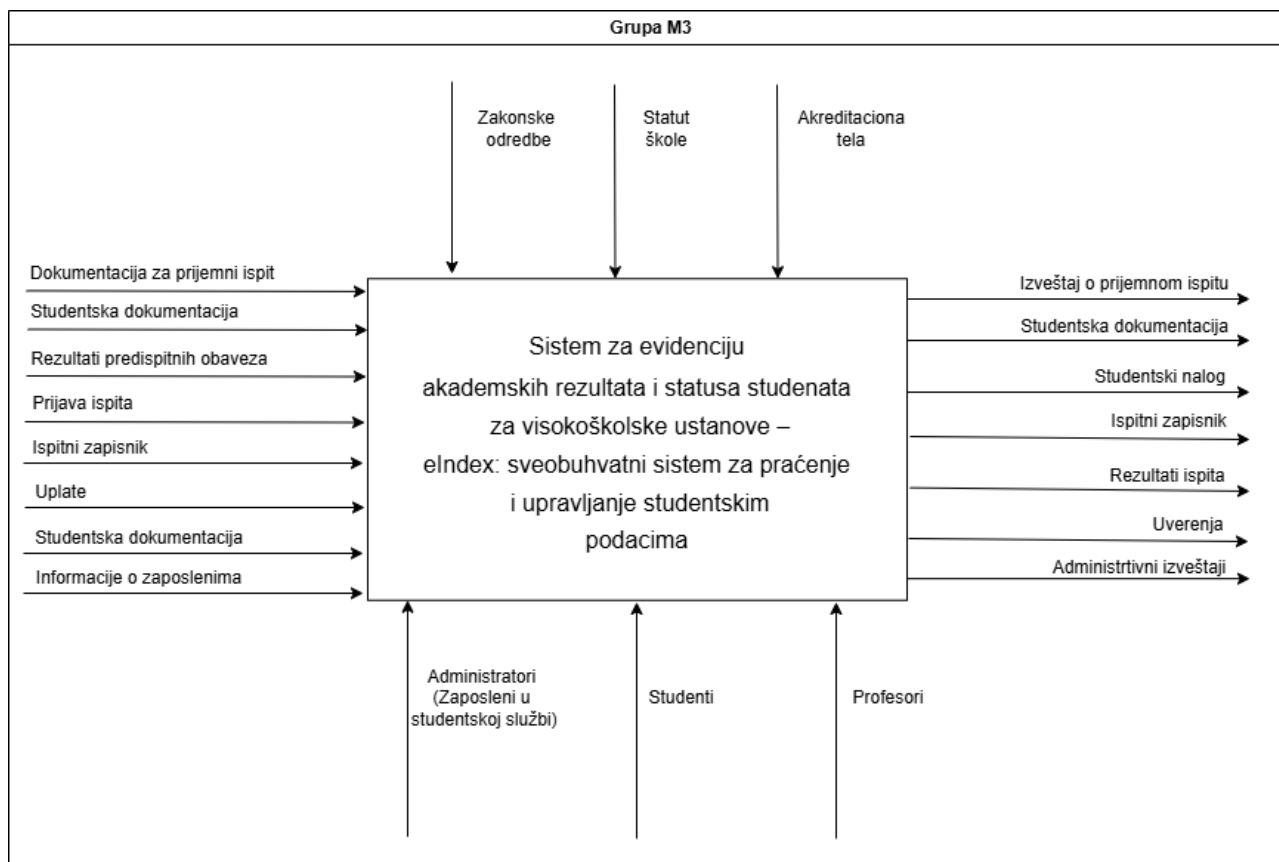
Ime i prezime	Broj indeksa	Ocena
Magdalena Miletić	026/2023	
Mihailo Jovičić	013/2023	
Mina Pavlović	125/2023	
Ema Marković	020/2023	
Jovana Vuković	021/2023	
Lazar Marković	012/2022	
Todor Krstić	047/2023	
Miloš Milosavljević	027/2023	
Aleksa Lukić	025/2023	

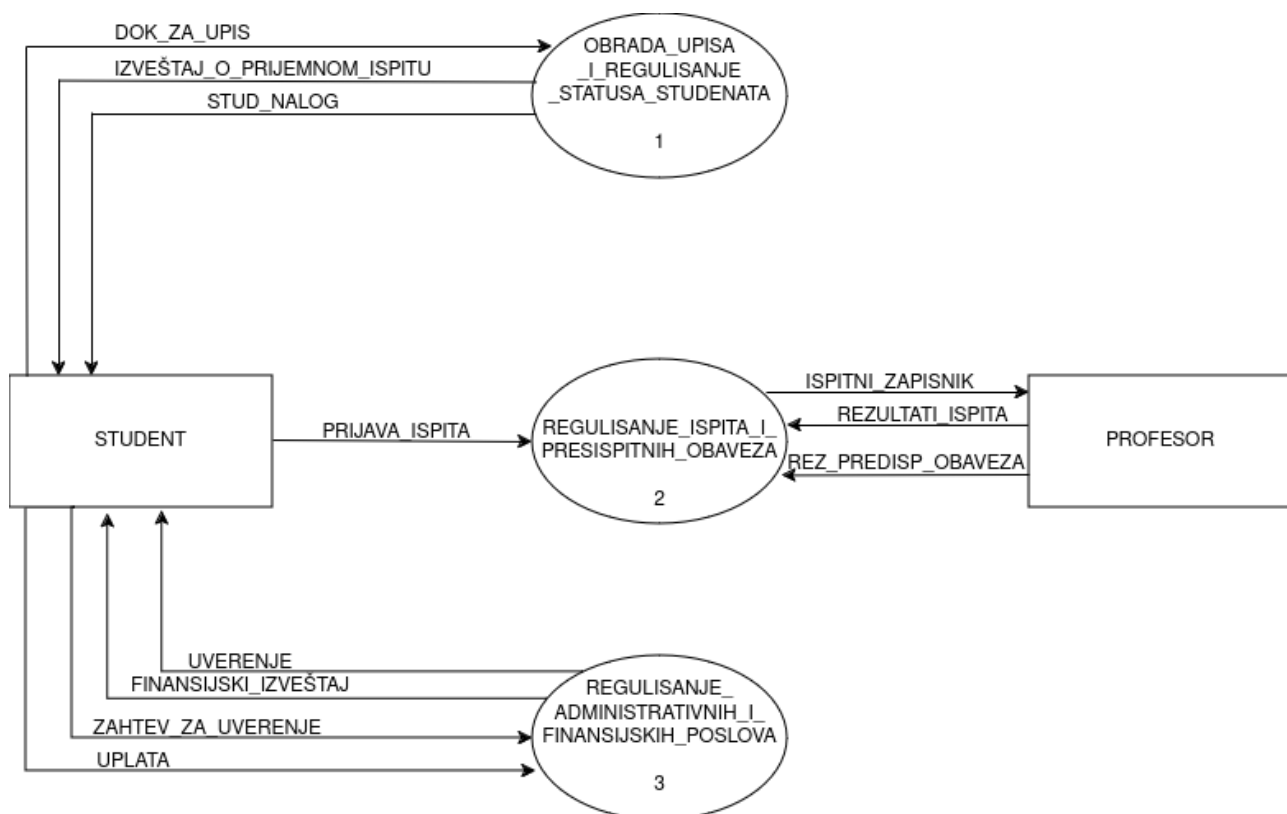
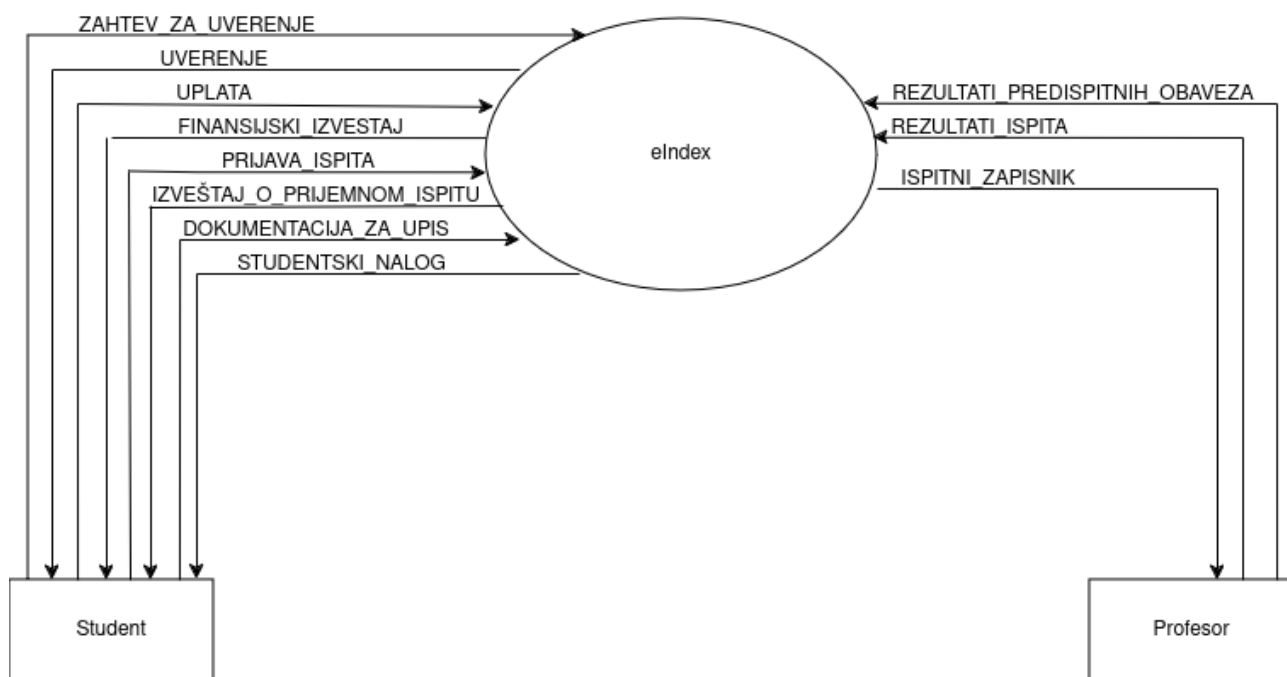
5.4 Finansije

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.

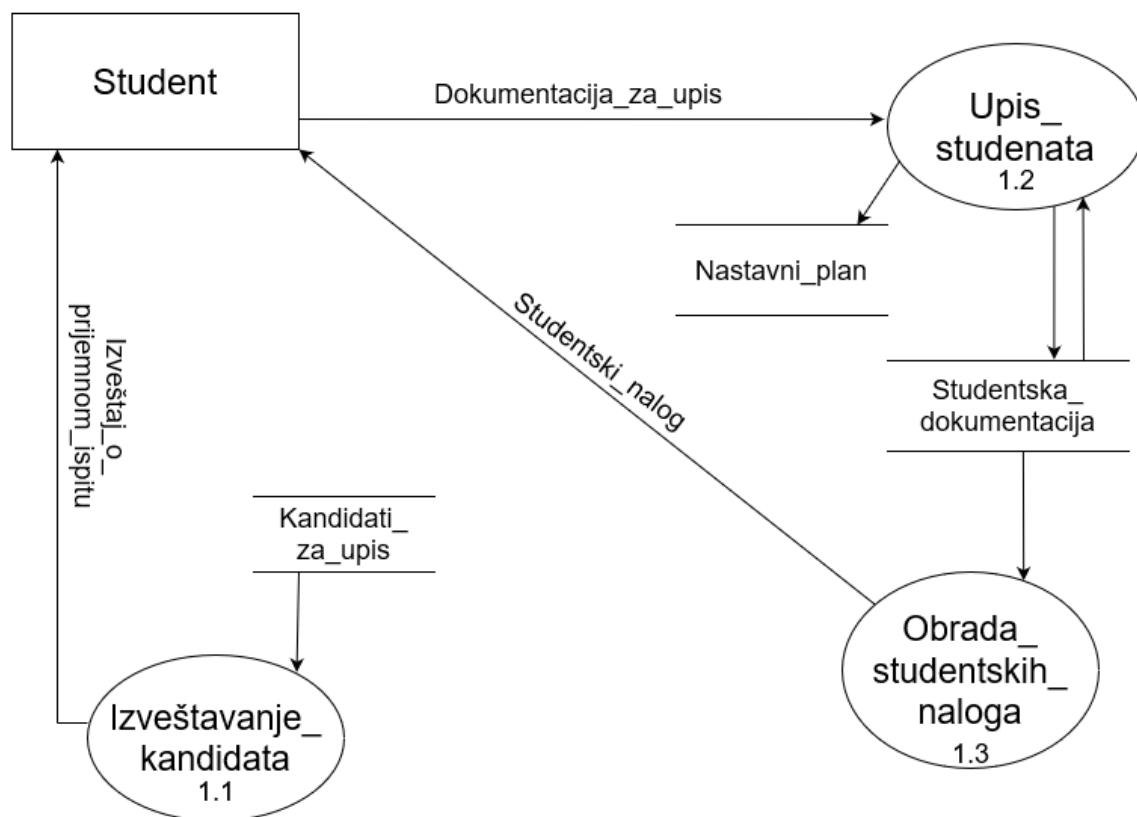


6. Prilozi





Grupa M^3



Grupa M^3

