



Академија струковних  
студија Шумадија  
Одсек Крагујевац

Studijski program: Informatika  
Predmet: Projektovanje informacionih sistema

## Predlog resenja za Transferu

Studenti :

Predmetni nastavnik: Sasa Stamenovic

Bogdan Vidojevic, 008/2023  
Filip Filipovic, 023/2023

Kragujevac, 2024.

# Sadržaj

1. Spoljasnji interfejs/ funkcije.....	3
2. Glavni meni.....	3
3. "Pogledaj kurs" .....	4
4. "Uplata" .....	5
5. "Transakcija novca" .....	6

## 1.Spoljasnji interfejs/ funkcije

Ulaskom u aplikaciju na ekranu se pojavljuje logo, slogan i welcome taster, samo prvi put, zatim korisnik treba da izabere dve opcije log in ili sing up, zavisi da li ima nalog ili treba da napravi. Ako je izabrana opcija log in potrebno je uneti mail adresu i lozinku i automatski se ulazi u aplikaciju, a ako se izabere sign up potrebno je uneti: email adresu, sifru, ime i prezime, nakon cega se otvara nova strana gde je ispisana poruka da ce stici na zadatu email adresu kod za verifikaciju naloga. Za verifikaciju naloga koriscen je API servis pod nazivom "[Sendgrid](#)", on omogucava slanje koda za verifikaciju na zadatu email adresu.

## 2. Glavni meni

Glavni meni aplikacije je jednostavan i intuitivan. Tasteri i tekst su javni a tema, tj. boja aplikacije je prijatna korisnicima. U gornjem levo uglu nalazi se taster za promenu jezika (bice dostupan srpski jezik uskoro), ispod njega je poruka "Hello i ime korisnika naloga", desni gornji ugao rezervisan za podesavanja i notifikacije.

Na sredini nalazi se prozor na kome pise stanje na racunu, u tom prozoru stoji taster sa simbolom precrtanog oka, kada se

pritisne stanje na racunu ce se sakriti, odnosno pretvoriti u zvezdice, zbog privatnosti.

Ispod stanja je istorija placanja, brzi pregled poslednja 4 racuna, detaljno pise koji je racun u pitanju I koliko novca se umanjilo sa racuna. Takodje tu ce se pojaviti I tkz. Priliv novca, odnosno kada neko posalje novac ili uplati na racun kao na primer plata. Detaljna istorija placanja bice prikaza malo kasnije.

### 3. “Racuni”

Ovo je mozda I najvazniji deo ceo aplikacije, na vrhu se nalazi stanje na racunu, ispod njega dva polja odnosno taster oni su najcesce korisceni racuni, tu stoje radi brzeg odabira racuna za placanje. Sa desne strane dugme za dodavanje novog racuna, pritiskom se otvara nova strana gde je potrebno uneti trazene podatke za racun, ime za taj isti racun I datum za automasko placanje racuna, I na kraju sacuvati racun I on ce biti sacuvan u bazi podataka. Sto se tice automaskog placanja, on radi po principu da se uzima API za odredjeni racun (naravno ako je to podrzano), ovde kao primer je uzeta “Yettel” kompanija koja je omogucila API za koriscenje, jednom kada se izabere datum za naplatu racuna, aplikacija ce preuzeti iznos za njega I izvršiti naplatu u tom danu. Dan za izvorsavanje naplate je moguće kasnije promeniti kroz aplikaciju, nalazi ce se u odeoku gde su svi racuni sacuvani. U slucaju da neki racun ne podrzava automasko placanje svakog meseca, opet je moguće izabrati datum, medjitim na taj dan

se neće izvršiti plaćanje nego će stići poruka korisniku da treba da plati račun, jednostavno rečeno podsetnik korisniku.

Pritiskom na taster pod imenom “All bills” u meniju za račune, otvara se strana sa svim sačuvanim računima za plaćanje, pritiskom na račun moguće je menjati njegove informacije i opet sačuvati račun, a u dnu te strane nalazi se taster za dodavanje novog računa, princip je već pomenut.

## 4. “Kartice”

U ovom delu aplikacije nalazi se kartica od korisnika, prvi put je neophodno dodati novu karticu, prilikom dodavanja treba uneti sve podatke sa kreditne kartice, i sačuvati karticu.

Nakon dodavanja nove kartice nije moguće odmah koristiti nju jer je neophodno da se verifikuje kartica. Koristi se API od svetske poznate kompanije “PayPal” za verifikaciju kartice. PayPal će za nas obaviti “payment gateway”, odnosno poslati simboličnu sumu banci od korisnika radi verifikacije, nakon toga banka odobrava karticu za korišćenje a PayPal šalje token aplikaciji sa kojim se obavljaju sve naredne transakcije.

Kada kartica bude prihvaćena, odnosno verifikovana, biće vizuelno prikazana na strani “Kartice”. Tu će da stoje sve informacije o kartici i takođe postoji dugme za sakrivanje informacija za CVV kod i PIN kod, radi privatnosti.

## 5. “Transakcija novca”

Za transakciju novca je sličan princip kao i za račun. Moraju se popuniti sva polja, a ako se šalje novac van Srbije neophodno je uneti još dodatne informacije koje su naznačene ispod teksta. Moguće je uneti datum kada će se izvršiti transakcija. Nakon popunjenih polja šalje se zahtev za transakciju, nakon toga se proveravaju sve informacije i stize email da se potvrdi transakcija, nakon potvrđene transakcije brzo će se i izvršiti sama transakcija.