

NASLOV SEMINARSKE NALOGE: CENTEK

Člana ekipa:

63240105 Mark Hafner

63240368 Matic Žakelj

[Povezava do javnega git repozitorija](#)

CENTEK – aplikacija za pregled financ

OPIS APLIKACIJE

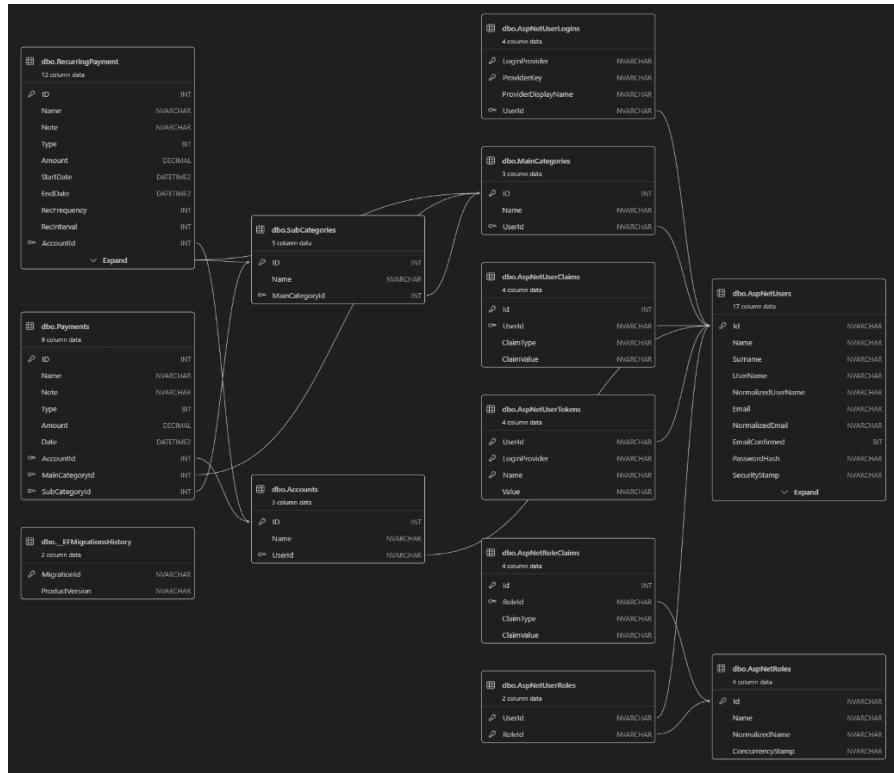
Namen aplikacije je sledenje denarnemu toku uporabnika, da ima ta enostaven pregled nad svojimi finančnimi. Omogoča dodajanje plačil, računov ter kategorij.

Funkcionalna specifikacija

Spletne storitev (API)

Mobilna aplikacija se povezuje na spletne storitve, ki sva jo razvila sama. API je zaščiten z avtorizacijo/avtentifikacijo (API key). Dokumentiran je z uporabo [Swagger-ja](#). V aplikaciji uporabljava GET, POST in DELETE metode za pridobivanje in dodajanje računov, kategorij, plačil.

Spletna stran in spletne storitve je bila razvita v DOTNET-u na principu MVC.



Mobilna aplikacija

Mobilna aplikacija je bila razvita v EXPO React Native Frameworku in deluje na Android in iOS napravah. Namenjena je osnovnim funkcijam za lažji pregled in hitro upravljanje. Ima možnost dodajanja novih plačil, računov in kategorij. Uporabnik lahko tudi brez povezave uporablja aplikacijo z nekaterimi omejitvami. Lahko dodaja in odstranjuje plačila. Ob ponovni povezavi se baza in aplikacija uskladita.

FUNKCIONALNOSTI

Uporabnik se lahko v mobilno aplikacijo prijavi z obstoječim računom ali pa naredi novega. Če se odloči ustvariti nov račun, se v brskalniku odpre povezava do ustvarjanja računa na spletni strani. Ob prijavi se podatke pošlje na API, kateri le te preveri in vrne uporabnikov edinstven ID če je prijava uspešna. Ta ID se kasneje uporablja, da uporabnik pridobi le svoje podatke.

Ob uspešni prijavi se podatki iz baze naložijo lokalno na telefon, da aplikacija deluje tudi, ko ni povezave do podatkovne baze.

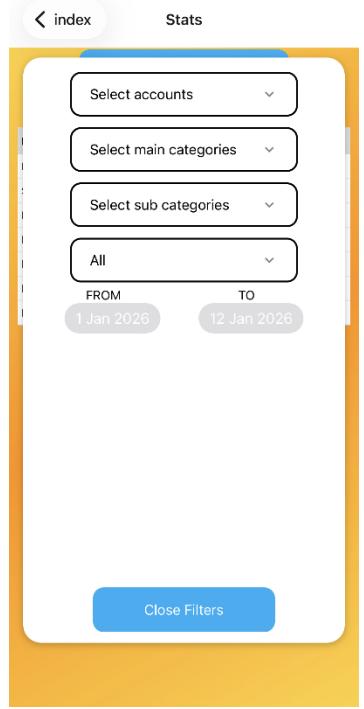
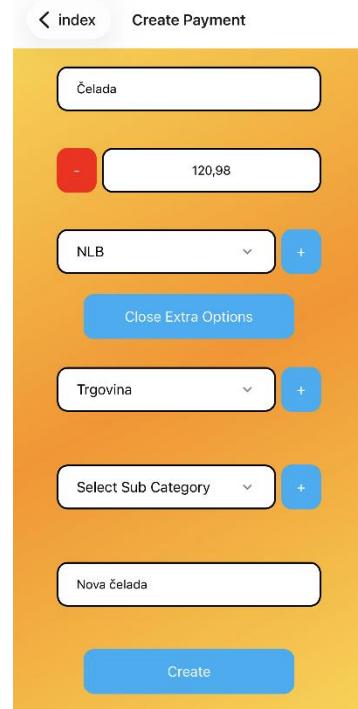
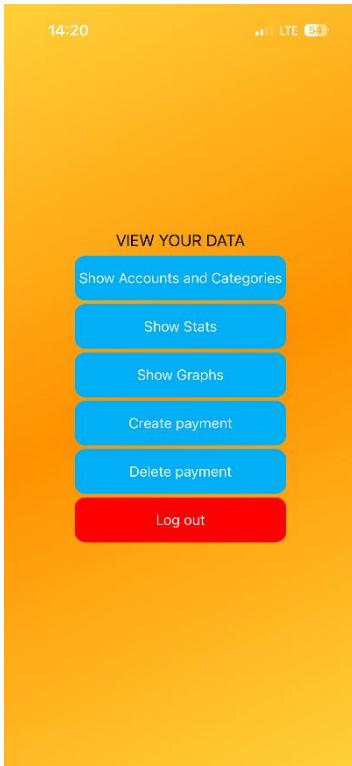
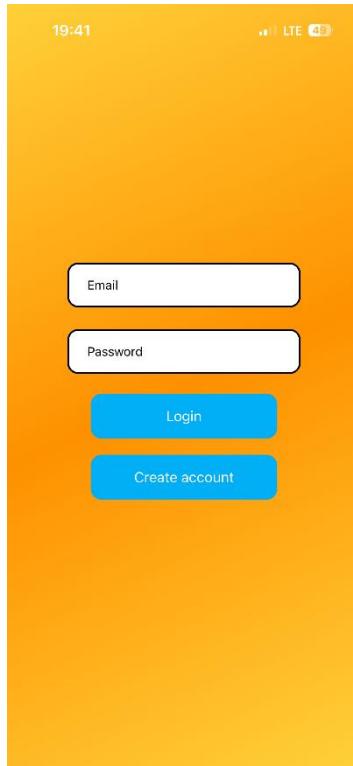
Začetna stran aplikacije omogoča hitro izbiro med pregledom obstoječih računov in kategorij, pregledom plačil v obliki tabele ali grafa in ustvarjanju ali pa odstranjevanju plačil.

Pri pregledu ima uporabnik na voljo filtriranje po računih, kategorijah, časovnem intervalu ali tipu transakcije (prihodek/odhodek). Prav tako imava dodano funkcionalnost orientacije zaslona. To pri pregledu podatkov v tabeli omogoča lažji pregled, saj je vidnih več podatkov naenkrat.

Pri dodajanju in brisanju plačil se pojavi pojavno okno ter haptični odziv, da ima uporabnik povratno informacijo.

Vsak uporabnik ima lahko več računov in kategorij. Ko doda novo plačilo, mu doda naslov, vrednost, ali je prihodek ali odhodek, na katerem računu je in če želi, ga lahko kategorizira. Na računalniku lahko doda tudi ponavljajoča plačila in določi pogostost ponavljanja.

SLIKE UPORABNIŠKEGA VMESNIKA



TOTAL: -249.90 €				
Date	Name	Amount	Account	Category
7.1.2026	Kosilo	-10.2 €	NLB	Restavracija / M
1.1.2026	Netflix subscription	-9.99 €	Gorenjska banka	/
27.12.2025	Smuči	-999.99 €	NLB	Trgovina /
27.12.2025	Čelada	-120.98 €	NLB	Trgovina /
17.12.2025	Nakup hrane	-98.75 €	Gorenjska banka	Trgovina / Merc
8.12.2025	Initial Balance	1000 €	NLB	/
1.12.2025	Netflix subscription	-9.99 €	Gorenjska banka	/