

Habit Tracker App

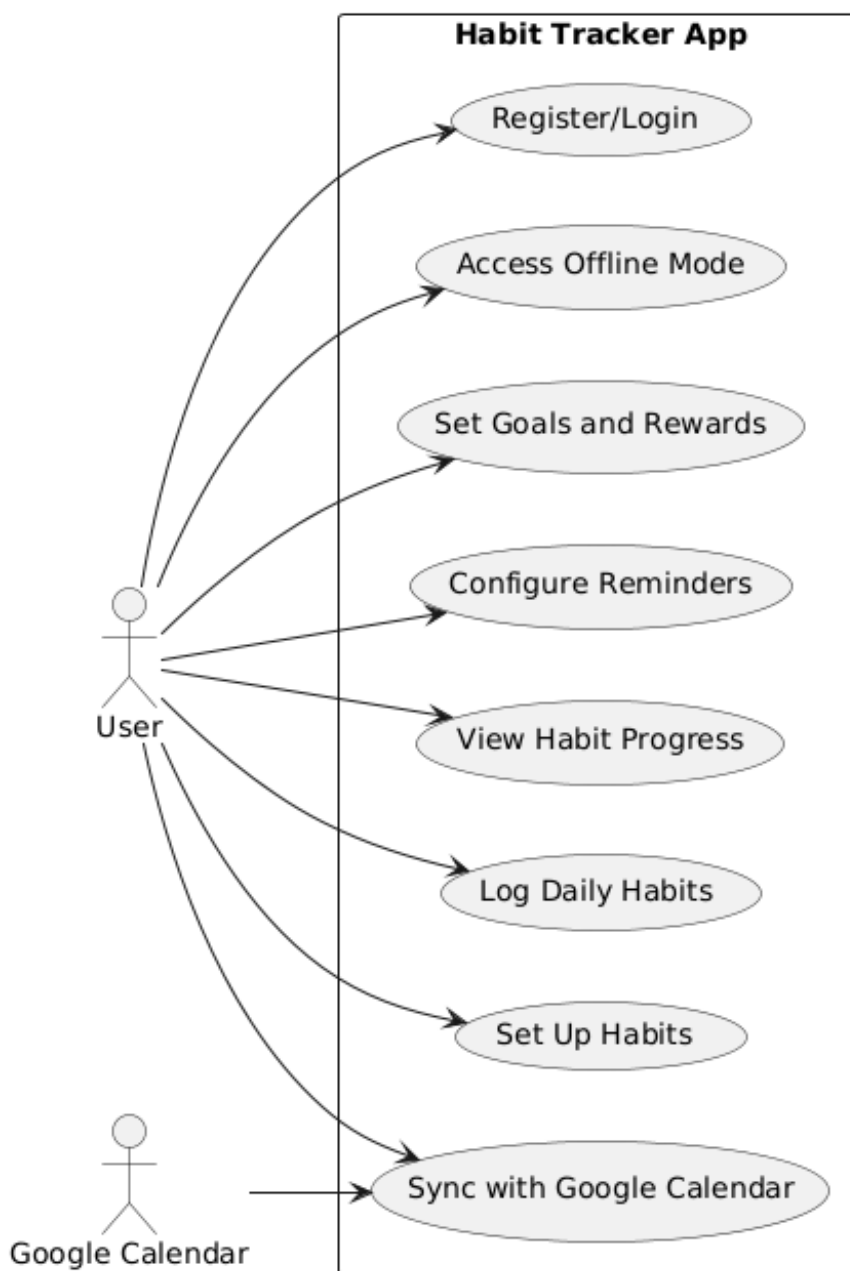
Prototipna dokumentacija

Avtorja:
Eva Strašek
Gregor Špan

Kazalo

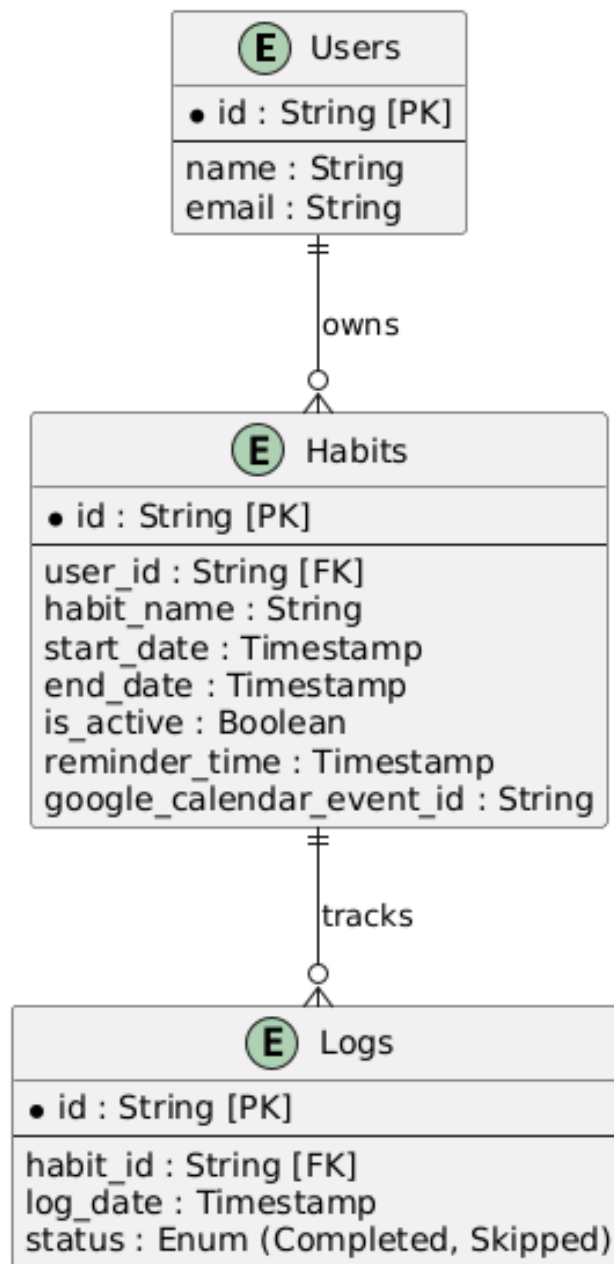
Diagram primerov uporabe	3
Shema podatkovne baze	4
Prototipi zaslonских mask grafičnega vmesnika	5
Prijavni zaslon (Login Screen)	5
Dnevni pregled navad (Your Habits for Today)	5
Pregled posamezne navade (Habit Detail Screen – Drink Water)	6
Dodajanje nove navade (Add New Habit)	6
Nadzorna plošča (Habit Tracker Dashboard)	6
Tedenski pregled napredka (Weekly Progress Overview)	7
Koledarski pregled navad (Calendar Habit Tracking View)	7
Nastavitve (Settings Screen)	7
Izzivi (Challenges Screen)	8

Diagram primerov uporabe



Ta "Use Case Diagram" prikazuje funkcionalnosti aplikacije za spremljanje navad ("Habit Tracker App"). Uporabnik lahko uporablja aplikacijo za prijavo ali registracijo ter dostopa do nje tudi v načinu brez povezave. Omogočeno je nastavljanje ciljev in nagrad, konfiguracija opomnikov ter spremljanje napredka pri navadah. Uporabnik lahko dnevno beleži svoje navade in nastavlja nove navade glede na svoje potrebe. Poleg tega je vključena tudi sinhronizacija z Google Koledarjem, kar omogoča integracijo urnikov in navad med aplikacijo in zunanjim sistemom. Diagram vizualno prikazuje, kako so uporabnik in Google Koledar povezani z različnimi funkcionalnostmi aplikacije.

Shema podatkovne baze



Shema prikazuje tri tabele: Users, Habits in Logs. Tabela Users shranjuje podatke o uporabnikih (id, name, email) in je povezana z tabelo Habits prek relacije "owns". Tabela Habits vsebuje podatke o navadah (id, user_id, habit_name, start_date, end_date, is_active, reminder_time, google_calendar_event_id) in je povezana z Logs prek relacije "tracks". Tabela Logs beleži dnevne vnose za navade (id, habit_id, log_date, status). Relacije omogočajo sledenje uporabnikom, njihovim navadam in napredku.

Prototipi zaslonskih mask grafičnega vmesnika

Prijavni zaslon (Login Screen)

Opis:

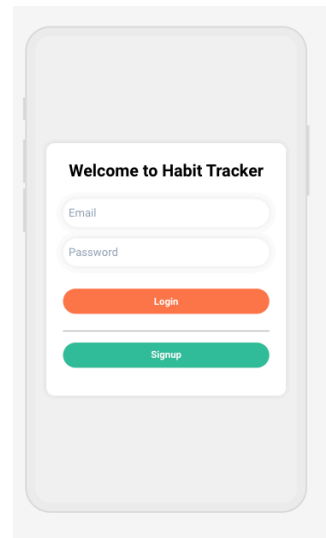
- Uporabnik lahko vnese svoj e-poštni naslov in geslo za prijavo v aplikacijo.
- Spodaj sta gumb "Login" za prijavo in "Signup" za ustvarjanje novega računa.

Namen:

- Omogoča varno in enostavno prijavo ter registracijo za nove uporabnike.

Posebnosti:

- Preprost in minimalističen dizajn za hitro interakcijo.



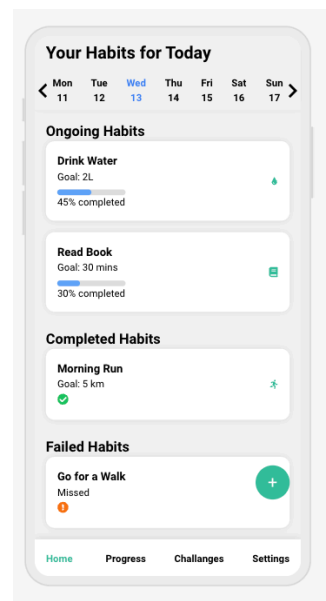
Dnevni pregled navad (Your Habits for Today)

Opis:

- Prikazuje seznam navad za trenutni dan, razdeljen na tri kategorije:
 1. Trenutne navade (Ongoing Habits): Navade v teku z napredkom (npr. "45% completed").
 2. Dokončane navade (Completed Habits): Seznam že izpolnjenih navad.
 3. Neizpolnjene navade (Failed Habits): Navade, ki jih uporabnik ni dokončal.
- Na vrhu je horizontalni drsnik za izbiro dneva (npr. "Mon 11, Tue 12").

Namen:

- Omogoča pregled trenutnega napredka in preteklih dosežkov.



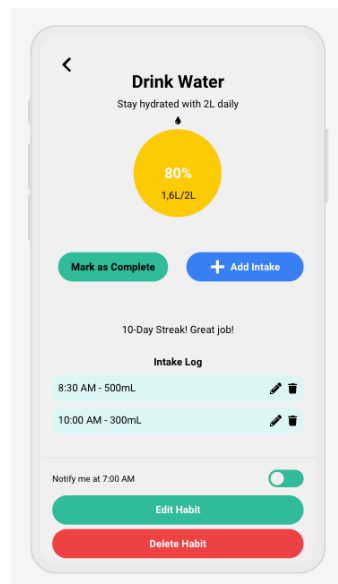
Pregled posamezne navade (Habit Detail Screen – Drink Water)

Opis:

- Prikazuje podrobnosti določene navade (npr. "Drink Water").
- Vključuje:
 - Napredek (npr. "80% – 1.6L/2L").
 - Gumb za dodajanje vnosa (Add Intake) za sprotno beleženje napredka.
 - Dnevnik vnosa (Intake Log) z zgodovino vnosa (npr. "8:30 AM: 500mL").
 - Opomnik (Reminder) z možnostjo nastavitve časa za obveščanje.
 - Gumba za urejanje (Edit Habit) in brisanje navade (Delete Habit).

Namen:

- Uporabniku omogoča podroben pregled in beleženje napredka pri posamezni navadi.



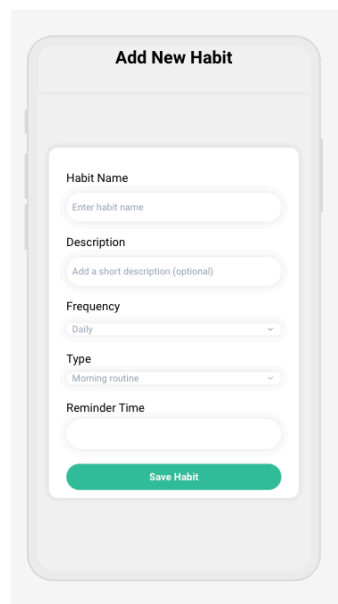
Dodajanje nove navade (Add New Habit)

Opis:

- Vnosna polja za ustvarjanje nove navade:
 - Ime navade (Habit Name).
 - Opis (Description).
 - Pogostost (Frequency): npr. dnevno ali tedensko.
 - Tip (Type): npr. jutranja rutina.
 - Čas opomnika (Reminder Time).
 - Spodaj je gumb "Save Habit" za shranjevanje.

Namen:

- Poenostavi proces ustvarjanja novih navad z jasnimi polji in možnostmi.



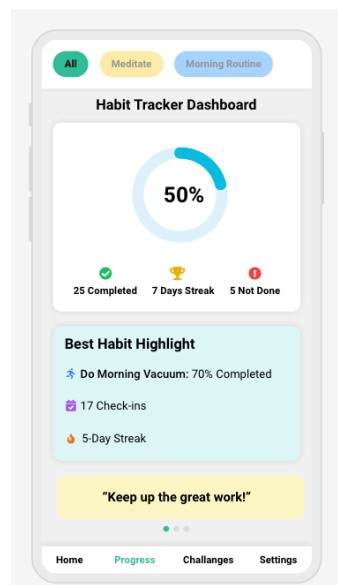
Nadzorna plošča (Habit Tracker Dashboard)

Opis:

- Vizualni pregled napredka:
 - Grafični prikaz uspešnosti (50%): Prikazuje splošno uspešnost.
- Statistika:
 - Število dokončanih navad (25 Completed).
 - Najdaljša zaporedna serija (7 Days Streak).
 - Neizpolnjene naloge (5 Not Done).
- Najboljša navada (Best Habit Highlight): Podrobnosti o najuspešnejši navadi.
 - Motivacijsko sporočilo na dnu (npr. "Keep up the great work!").

Namen:

- Spodbuja uporabnike z jasnimi povzetki in motivacijskimi elementi.



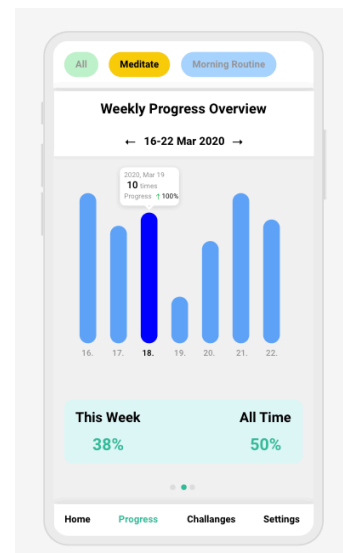
Tedenski pregled napredka (Weekly Progress Overview)

Opis:

- Grafični prikaz napredka po dnevih v tednu (bar graf).
- Interaktivni elementi:
 - Dnevni pregled: Klik na stolpec razkrije podrobnosti (npr. "10 times, Progress: 100%").
 - Tedenski in celoten pregled (This Week vs All Time): Statistika za tekoči teden in skupni čas uporabe.
- Puščice za navigacijo med tedni.

Namen:

- Vizualni prikaz tedenskih trendov in dolgoročne uspešnosti.



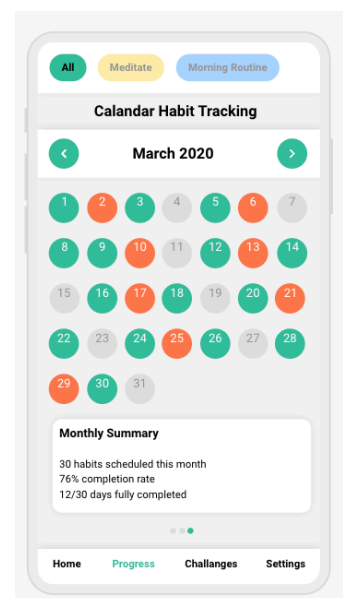
Koledarski pregled navad (Calendar Habit Tracking View)

Opis:

- Prikazuje koledar z barvnimi oznakami:
 - Zelena (Completed): Dnevi, ko so bile vse navade izpolnjene.
 - Rdeča (Missed): Dnevi z neizpolnjenimi navadami.
 - Siva (No Data): Dnevi brez navad.
- Na dnu je povzetek meseca:
 - Skupno število navad (30 habits scheduled).
 - Uspešnost (76% completion rate).
 - Število popolnoma dokončanih dni (12/30 days fully completed).

Namen:

- Omogoča pregled dolgoročnih trendov in spodbuja konsistentnost.



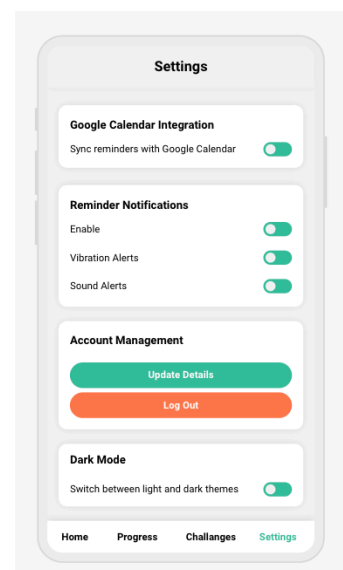
Nastavitve (Settings Screen)

Opis:

- Vključuje različne možnosti prilagoditev:
 - Google Calendar Integration: Sinhronizacija z Google Koledarjem.
 - Opomniki (Reminder Notifications): Nastavitve obvestil (vibracije, zvoki).
 - Upravljanje računa (Account Management): Posodabljanje podatkov ali odjava.
 - Temni način (Dark Mode): Preklop med svetlo in temno temo.

Namen:

- Uporabnikom omogoča prilagoditev aplikacije glede na osebne preference.



Izzivi (Challenges Screen)

Opis:

- Seznam izzivov za povečanje motivacije:
- Predlagani izzivi (Challenge of the Week): Izbran tedenski izziv.
- Ostali izzivi (npr. "Drink Water for 30 Days," "Read for 15 Minutes Daily").
- Gumbi za pridružitve ali nadaljevanje izziva (Join/Continue).
- Plavajoči gumb na dnu za ustvarjanje novih izzivov.

Namen:

- Spodbuja uporabnike k dolgoročni motivaciji in doseganju ciljev prek zabavnih izzivov.

