# Dokumentacija za mobilno aplikacijo SnowScape

1. **Diagram primerov uporabe (DPU)**

A diagram of a diagram

Description automatically generated

1. **Struktura projekta**

* Backend: NodeJS
* Frontend: React Native
* Baza: Firebase
* Razvojno okolje: Visual Studio Code (VS Code)

1. **Vodič uporabe aplikacije**

Glavni namen naše aplikacije je izboljšati uporabnikovo izkušnjo ob ukvarjanju z zimskimi športi. Že takoj, ko aplikacijo odpremo nam prikaže slovenska smučišča. Za vsako smučišče imamo podano nadmorsko višino, na kateri se nahaja, skupno dolžino vseh prog, nivo zahtevnosti prog ter lokacijo, kjer se dano smučišče nahaja. Uporabnik gre na to lahko na svojo uporabniško stran (User), kjer ima seznam svojih smučarskih kart. Za vsako karto beležimo vrsto podrobnosti:

* Naziv karte
* Smučišče, za katero je bila karta kupljena
* Tip karte (enkratna, sezonska,..)
* Datum, do kdaj je karta veljavna
* Datum nakupa karte

Namen tega predela aplikacije je omogočenje uporabniku, da lažje vodi evidenco svojih kupljenih kart v digitalni obliki.

Pod seznamom smučarskih kart pa ima uporabnik še seznam svoje smučarske opreme. Tudi ta seznam naj bi uporabniku omogočal, da si vodi evidenco svoje smučarske opreme in nad njo imel boljši pregled. O posameznem kosu opreme beležimo:

* Naziv opreme
* Tip opreme
* Leto nakupa opreme
* Velikost opreme
* Stanje opreme
* Krajši opis opreme
* Model opreme

Naslednja stran je stran Trail. Na tej strani uporabnik najde Google Maps zemljevid, na katerem si na zemljevidu ogleda točno lokacijo nekega smučišča. Z dodajanjem tega zemljevida v našo aplikacijo smo želeli doseči, da uporabniku ne bi bilo treba hoditi izven naše aplikacije, ampak najde tu vse potrebne informacije.

Zadnji zavihek je zavihek vreme (Weather), kjer si uporabnik lahko ogleda vremensko napoved. Vremensko napoved beležimo za 5 dni vnaprej, za trenuten dan pa nam vremensko napoved izpiše tudi za vsake 3 ure. Pri tem beležimo splošno vreme (npr. oblačno, sončno), temperaturo, vlažnost, hitrost vetra in smer vetra. Vreme, ki ga uporabnik vidi je lokacijsko specifično.

Pripravile: Maja Prosenjak, Katarina Lipovšek, Klara Kirbiš