

Razvoj in upravljanje programskih sistemov

## Sprint 1 - Poročilo

Urban Prah

24. oktober 2022

### 1 Pridobivanje podatkov za podatkovno bazo

Iz aplikacije ClimbFinder smo pridobili seznam plezališč v sloveniji. Podatkovna baza se nahaja med zunanji podatki aplikacije in je dostopna uporabniku. Iz mobilne naprave smo jo skopirali s pomočjo konzolnega orodja *adb*. Ugotovili smo, da je podatkovna baza tipa sqlite, zato smo uporabili program *sqlitebrowser* za pregled vnosov. Na naslednjem zaslonskem posnetku lahko vidimo lastnosti posameznih plezališč, ki jih aplikacija hrani svoji podatkovni bazi.

Crag		CREATE TABLE `Crag` (
bolt_types	VARCHAR	"bolt_types" VARCHAR
climbingStyle	VARCHAR	"climbingStyle" VARCHAR
code	VARCHAR	"code" VARCHAR
cragCharacteristics	VARCHAR	"cragCharacteristics" VARCHAR
cragDescription	VARCHAR	"cragDescription" VARCHAR
cragInfo	VARCHAR	"cragInfo" VARCHAR
cragTime	VARCHAR	"cragTime" VARCHAR
cragWarning	VARCHAR	"cragWarning" VARCHAR
crowded	INTEGER	"crowded" INTEGER
difficulty	VARCHAR	"difficulty" VARCHAR
distance	VARCHAR	"distance" VARCHAR
duration	VARCHAR	"duration" VARCHAR
gradeDistribution	VARCHAR	"gradeDistribution" VARCHAR
id	INTEGER	"id" INTEGER
images	VARCHAR	"images" VARCHAR
kidsFriendly	SMALLINT	"kidsFriendly" SMALLINT
location	VARCHAR	"location" VARCHAR
locationParking	VARCHAR	"locationParking" VARCHAR
name	VARCHAR	"name" VARCHAR
order	INTEGER	"order" INTEGER
orientations	VARCHAR	"orientations" VARCHAR
paidImages	VARCHAR	"paidImages" VARCHAR
paidUsers	VARCHAR	"paidUsers" VARCHAR
routeCount	INTEGER	"routeCount" INTEGER
sectorCount	INTEGER	"sectorCount" INTEGER
sectors	VARCHAR	"sectors" VARCHAR
tags	VARCHAR	"tags" VARCHAR
updatedAt	VARCHAR	"updatedAt" VARCHAR

Ključ *sectors* vsebuje json seznam sektorjev in pripadajočih smeri. Naslednji zaslonski posnetek prikazuje lastnosti sektorja kot so ime, vrstni red, število smeri, seznam smeri, itd.

```

1 [
2   {
3     "code": "IGLA66-0",
4     "crag_code": "IGLA66",
5     "images": [
6       {
7         "name": "",
8         "order": 0,
9         "tags": "",
10        "type": "IMAGE",
11        "value": "igla_1"
12      }
13    ],
14    "name": "A",
15    "order": 0,
16    "route_count": 5,
17    "routes": [

```

Zadnja fotografija prikazuje nekaj vnosov v seznamu *routes*. Ključni podatki vključujejo ime smeri, težavnost in dolžina.

```

71   },
72   "length": "90",
73   "mapping": "4",
74   "name": "Spominska smer Jožka Letnarja",
75   "order": 3,
76   "tags": ""
77 },
78 {
79   "code": "IGLA66-0-5",
80   "difficulty": {
81     "letter": "a",
82     "mark": "+",
83     "number": 6,
84     "sum": "6.110000",
85     "tags": ""
86   },
87   "length": "0",
88   "mapping": "5",
89   "name": "Kontrapunkt",
90   "order": 4,
91   "tags": ""
92 },
93 {
94   "code": "IGLA66-0-4_1",
95   "difficulty": {
96     "letter": "b",
97     "mark": "",

```

V prihodnjem tednu bomo skušali pridobiti dodatne podatke iz različnih virov ter jih, skupaj s temi, shranili v skupno podatkovno bazo.