

/

Niks Tamsons
171REB092
REBC02, 2.kurss

Atskaite

Darba uzdevums:

- Izveidot backend bāzi, kura tiks izmantota datu apstrādei, kurus saņems no Android aplikācijas

Apraksts par to, kas tika izdarīts:

- Mūsu uzdevums bija izveidot Transport Tracker backend, kura ir izveidota uz Node.js bāzes. Tā saņem reāllaika atjauninājumus no transportlīdzekļa atrašanās vietām reālajā laika datu bāze (Firebase Realtime database) un izveidot pamatu ar kuru tiks sasaistīts frontends. Node.js backend'a mums ir transportlīdzekļa geolokācijas simulators, kas ļauj simulēt ierīču atrašanās vietu, lai nevajadzētu izmantot reālās ierīces programmas izstrādes brīdī. Izmantojot Firebase, Visual studio code un Git veicām nepieciešamās darbības. Lielāko daļu laika aizņēma attiecīgās informācijas meklēšana, lai varētu izveidot backend un jaunu zināšanu apgūšana lai spētu izveidot attiecīgos kodus un failus.

Laika sadalījums:

Informācijas meklēšana 30h (tika meklēta gan pirms, gan arī koda veidošanas laikā)

Darbs ar pašu backend 5h

(2).png (2).bb

```
21 "dependencies": {
22   "@google/maps": "^0.3.1",
23   "@mapbox/polyline": "^0.2.0",
24   "asyncawait": "^1.0.6",
25   "bluebird": "^3.5.0",
26   "csv-parse": "^1.2.0",
27   "firebase-admin": "^4.2.1",
28   "moment": "^2.18.1",
29   "moment-timezone": "^0.5.13",
30   "sqlite3": "^3.1.8"
31 },
32 "devDependencies": {
33   "babel-eslint": "^7.2.3",
34   "eslint": "^3.19.0",
35   "istanbul": "^0.4.5",
36   "jshint": "^2.9.4",
37   "mocha": "^3.3.0",
38   "npm-check-updates": "^2.11.0",
39   "prettier": "^1.2.2",
40   "typescript": "^2.3.2",
41   "typings": "^2.1.1"
42 }
43 }
44 |
```

•