

# **UPUTSTVO ZA RAZVOJNI TIM**

**TIM-11 Popis opreme**

**Mentor:Hana Haseljić**

## **Opis projekta**

Cilj projekta je razvoj mobilne aplikacije uz web aplikaciju za popis opreme . Za razvoj mobilne aplikacije koristi se React Native. Glavna funkcija aplikacije je skeniranje barkodova koristeći kameru mobitela i evidentiranje inventurnih stavki kako bi se ubrzao proces popisa opreme. Mobilna aplikacija koristi istu bazu podataka kao i web aplikacija koju razvija drugi tim, pa je razvoj zajedničkih dijelova mobilne i web aplikacije potrebno raditi u dogovoru sa timom koji razvija web aplikaciju.

Sve ostale funkcionalnosti i tehnologije koje se koriste su navedene u SRS dokumentu.

Svi potrebni dijagrami i dizajn interfejsa nalaze se na:

[https://github.com/SoftverInzenjeringETFSA/2018\\_PopisOpremeM](https://github.com/SoftverInzenjeringETFSA/2018_PopisOpremeM)

Projekat se nadovezuje na projekat iz 2016. godine:

[https://github.com/SoftverInzenjeringETFSA/SI2016\\_TIM11](https://github.com/SoftverInzenjeringETFSA/SI2016_TIM11)

## **Skeniranje barkoda**

Planirani format barkoda je UPC-A koji se sastoji od 12 cifara. Radi lakšeg razvoja projekta planirano je korištenje već postojećeg open source react native barkod skenera. Modul je objavljen pod MIT licencom. Dozvoljena je distribucija, komercijalna upotreba, modifikacija i privatna upotreba. Modul podržava skeniranje potrebnih barkod formata. Sve ostale informacije vezane za modul nalaze se na <https://github.com/ideacreation/react-native-barcodescanner>. Modul i licenca modula su dodani i u originalni projekat.