



UPUTSTVO ZA RAZVOJNI TIM

TIM 11-Popis opreme

Mentor: Haseljić Hana

1. Opis projekta

Cilj projekta je razvoj mobilne aplikacije za popis opreme (vršenje inventure) uz web aplikaciju sa istim funkcionalnostima.

Što se tiče mobilne aplikacije, za njen razvoj se koristi React Native, biblioteka objavljena od strane Facebook-a koja obezbeđuje React arhitekturu iOS i android aplikacijama.

Glavna funkcija mobilne aplikacije je vršenje inventure skeniranjem barkodova koristeći kameru mobilnog uređaja i evidentiranje inventurnih stavki kako bi se ubrzao proces popisa opreme.

Mobilna aplikacija koristi istu bazu podataka kao i web aplikacija, pa je razvoj zajedničkih dijelova mobilne i web aplikacije potrebno raditi u dogovoru sa timom koji razvija web aplikaciju.

Više o funkcionalnostima i tehnologijama koje se koriste u razvoju možete pronaći u SRS dokumentu na sljedećem linku:

https://github.com/SoftverInzenjeringETFSA/2018_PopisOpremeM/blob/master/Dokumentacija/SRS-v1.2.pdf

Potrebni dijagrami i dizajn interfejsa:

https://github.com/SoftverInzenjeringETFSA/2018_PopisOpremeM

Projekat se nadovezuje na projekat iz 2016.godine:

https://github.com/SoftverInzenjeringETFSA/SI2016_TIM11

2. Skeniranje barkoda

Za skeniranje barkoda korištena je React komponenta *BarCodeScanner* iz Expo koji je „open source“ skup alata za razvoj iOS i Android aplikacija korištenjem JavaScript-a i React-a.

Link na *BarCodeScanner* Expo dokumentaciju sa svim potrebnim informacijama:

<https://docs.expo.io/versions/latest/sdk/bar-code-scanner>