Univerzitet u Sarajevu Elektrotehnički fakultet Računarstvo i informatika/Razvoj softvera Razvoj mobilnih aplikacija

Ak. god. 2021/22

## Projekt - Spirala 4

## Zadatak 1. [2B]

Implementirajte funkcionalnost deep linking-a sa url-a: <a href="https://rma22ws.herokuapp.com/androidDone/[acHash]">https://rma22ws.herokuapp.com/androidDone/[acHash]</a>, gdje je acHash hash vašeg accounta.

Kada se otvori ovaj url u chrome pretraživaču na uređaju ili emulatoru i korisnik klikne na link koji se prikazuje na stranici tada se treba otvoriti vaša android aplikacija (bez obzira da li je već pokrenuta ili ne).

Kada se aplikacija otvori iz intenta koji je poziva potrebno je pročitati StringExtra sa nazivom payload i pozvati metodu:

 AccountRepository.postaviHash(payload) - koja je sada suspend funkcija. Ovaj hash se treba upisati u bazu podataka u tabelu Account u kolonu acHash. Tabela u ovom zadatku uvijek ima samo jednog korisnika, pri promjeni korisnika obrišite sve podatke za prethodnog korisnika.

## **Zadatak 2.** [8B]

Implementirajte bazu podataka sa nazivom **RMA22DB** u kojoj ćete sačuvati sve podatke. Svakoj klasi treba odgovarati jedna tabela u tabeli. Nazivi kolona trebaju biti isti kao nazivi atributa u klasama, a nazivi tabela trebaju biti isti kao nazivi klasa. Sve podatke koje korisnik dobije sa web servisa snimite u bazi u trenutku kada stigne odgovor od web servisa. Pri otvaranju aplikacije ukoliko nije dostupan internet podatke učitajte iz baze. Ako internet konekcija nije dostupna onemogućite funkcionalnosti koje kreiraju nove pokušaje, upise u grupe, odgovore na pitanja (tj. moguć je samo pregled dostupnih podataka iz baze podataka).

## Napomene

- Rok za rad na spirali 4 je 19.06.2022 do 23:59
- Prethodnu spiralu postavite na branch spirala3 (iz master brancha napravite branch spirala3 i onda se vratite na master da radite četvrtu spiralu)