

АНДРОИД ПРОГРАМИРАЊЕ

Проектна задача за втор коловиум

Резервација на паркинг места

- Да се изработи Андроид апликација за резервација на паркинг места во различни градови
- Да се опфатат следниве елементи:
 - Регистрација на нов корисник
 - Логирање на постоечки корисник
 - Приказ на градови во кои има паркинзи за резервација
 - Резервациска форма со детали за град, датум и време
 - Приказ на паркинзи со слободни места во избран град
 - Опција за брз пристап до мои резервации (да се ограничи бројот на резервации по корисник на максимум 3)
 - Потврда за регистрација со опција за навигација

Што се треба да се искористи

- SQLite за чување корисници, паркинг места, резервации
- RecyclerView за визуелен приказ на градови и паркинзи
- Навигација помеѓу активности со интенди
- Фрагменти за portrait/landscape различен поглед на одреден layout
- Google maps за навигација

Изглед

Брз преглед до моменталните активни резервации со опција за навигација

Login/Reg page

- Логирање на постоечки корисник
- Регистрација на нов корисник

Мои резервации

Cities

- Градови внесени во RecyclerView
- Копче за резервација во посакуван град

Мои резервации

Reservation form

- Widget за избор на датум
- Spinner за избор на временски слот (слотови од по 1 час)

Мои резервации

Parking places

- Паркинзи во избран град сместени во RecyclerView
- Две квадратчиња кај секој паркинг, црвено со број на зафатени места и зелено со број на слободни
- Копче за резервација

Мои резервации

Reservation confirmation

- Порака за успешна резервација
- Копче “Навигација” од корисничката локација до паркингот

Различен layout portrait/landscape

Различен layout portrait/landscape

Динамика

- 7.12 – соодветно структурирана и поставена база
- 14.12 – направени Login/Reg page, Cities и Reservation form (презентација)
- 21.12 – направени Parking places и Reservation confirmation (презентација)
- 28.12 – додаден дел Мои резервации и финално средување (презентација)
 - Да се прати github линк заедно со readme документ кој треба да ја опише архитектурата на системот и начинот на инсталација и користење на апликацијата

Оценување

- Колоквиум/испит 40%
- Проектна задача 30%
- Самостоен проект 30%
- Екстра 10%: додавање уникатен QR код кај проектната задача со секоја генерирана резервација на паркинг место