Проектна документација

Мобилни информациски системи

Во рамките на проектот нашиот тим изработуваше апликација во Flutter за Android и iOS за споделување на превоз во рамките на Македонија и Балканот, која ќе им овозможува на корисниците на истата да пребараат и соодветно понудат превоз до одредена дестинација. Истата ја изработувавме користејќи го Android Studio како околина за развој. Проектот содржи x dart фајлови во кои се имплементирани функционалностите за работа на апликацијата. Целосниот код е соодветно поставен на Github репозиториумот mis-patuvajMk.

За стартување на проектот потребно е да се направи clone на проектот, да се изврши flutter packages get и потоа flutter run.

Истите вклучуваат основни скринови за логирање и регистрација (signin.dart/signup.dart), главен скрин на кој се редиректираат корисниците (main.dart), скрин за внес на информации за пребарување на превоз (baraj.dart) кој навигира на скрин за приказ на пронајдените ставки (kartici.dart), скрин кој ги прикажува информациите за конкретна избрана ставка (item.dart), скрин кој се појавува по успешна резервација на превоз (uspeshno.dart).

Во рамките на делот за пребарување користени се StatefulWidget и StatelessWidgets, форми, ElevatedButton копчиња, DropdownButton, Cards, и други widgets за постигнување на идеалниот кориснички интерфејс. За користење на Flutter Date Range Picker Widget-от како дополнителна зависност е додадена syncfusion\_flutter\_datepicker.

(дополни)

Корисничкото сценарио за нудење на превоз започнува од екранот ponudi.dart. На овој екран се наоѓаат полиња за внесување на информации за почетна и крајна дестинација (текстуални полиња), датум (DatePicker) и време (TimePicker) на патување, дали патувањето е повратно или во еден правец (radio копчиња), број на патници и цена (текстуални полиња со дозволен влез на цифри). Oд овој екран се навигира кон ponudi2.dart каде со помош на radio копчиња се внесуваат некои дополнителни информации за патувањето како присуството на клима уред во возилото, дозволеноста за внесување на миленици, дали се фиксни адресите на тргнување и пристигнување и дали постои простор за товар на патниците.   
По внесување на сите потребни информации и финализирање на превозот, корисникот е пренасочен кон offer\_successful.dart кој му дава до знаење дека превозот е успешно креиран.