Сопроводительное письмо к тестовому заданию на вакансию «Android разработчик»

По требованию представленном в тестовом задании, прилагаю краткое описание разработанного мною продукта.

Тщательно ознакомившись с заданием, я разработал приложение, оно доступно по [ссылке](https://github.com/YandreNagorniy/Test_magnit). Мой продукт несколько отличающееся от того, что требовалось, если следовать инструкциям — это было позволительно.

В итоге, данное программное обеспечение содержит:

* Экран с вертикальным меню («Расписание» и «О приложении»);
* Экран расписания, позволяющий выбрать «Станцию «отправления», «Станцию «прибытия», «Время отправления», «Дату отправления». Он также содержит общий перечень станций, сгруппированный по странам.
* Экран детальной информацию о каждой станции;
* Экран покупки билета;
* Экран с информацией о приложении;

Изменения:

* Добавил выбор времени отправления на экране расписания;
* Возможность покупки билета (переход на экран покупки билета);
* В связи с тем, что файл с входными данными имел размер, превышающий допустимый для хранения в ресурсах Android Studio, я уменьшил его.
* Теперь информация о станциях берется только из одного массива: «citiesFrom».
  + Можно было бы добавить и второй, но я решил не тратить время на действие, не особо значимое на демонстрацию знаний.
* Поиск по части имени реализовал несколько иначе, без использования «SearchView», внутри элемента «AutoCompleteTextView», с помощью него можно найти только названия станций.

Примечание:

* Я старался использовать стандартные библиотеки;
* Следовал material design;
* Некоторые действия можно было сделать по-другому, например:
  + Через RxJava 2 распасрить file.json;
  + Сохранить данные в БД, с помощью библиотеки Room в связке с RxJava2, оттуда было бы гораздо проще их извлекать для дальнейшей работы.
  + Поиск станций, также можно было реализовать, используя всю ту же RxJava 2.
* Но так как был ограничен во времени, я не стал братья за технологии, которые только изучаю.

Выражаю Вам свою благодарность за то, что Вы дали возможность поучаствовать в тестировании, надеюсь, что результат моей работы Вам понравится.

С уважением,

Нагорный Валерий.

Телефон: 8(967) 306-09-03

Email: mr.valeriy.nagorniy@gmail.com