БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Лиховец Максим Алексеевич

ОТЧЕТ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ МОБИЛЬНЫХ И ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМ

студенты 3 курса 13 группы

Лабораторная работа №5

Преподаватель

Давидовская М.И.

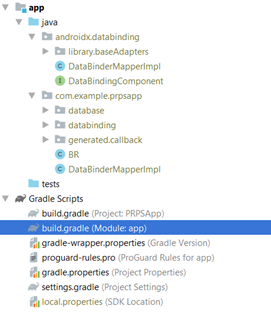
Минск 2020

Контрольные вопросы:

*1.Какое представление позволяет просмотреть файловую структуру проекта,включая скрытые файлы?*

Project

*2. Какая структура папок (групп) в представлении Android View?*



*3. Какая структура папок в представлении Project View?*

Как в файловой системе

*4. Может ли пакет apk содержать несколько файлов AndroidManifest.xml? Почему?*

Нет

*5. Может ли проект Android Studio несколько файлов манифестов? Каких?*

Да, может. Файл манифеста проекта, манифест сборки и манифесты импортированных библиотек.

*6. Какой элемент в файле manifest.xml является корневым? Какой обязательный элемент он должен содержать?*

<manifest> является корневым элементом файла, должен содержать обязательный элемент <application>

*7.Что определяет атрибут xmlns:android? Является ли он обязательным?*

Определяет пространство имен Android, всегда должен иметь значение: "http://schemas.android.com/apk/res/android". Обязательный атрибут.

*8.Как определить в манифесте иконку приложения?*

android:icon

*9. Для чего предназначен атрибут android:label элемента <application>в манифесте?Элемента <activity>?*

android:label - определяет видимый для пользователя заголовок приложения целиком, а также заголовок по умолчанию для компонентов приложения, который может быть переопределен атрибутом android:label каждого компонента. Задается как ссылка на строковый ресурс, в нашем случае значение атрибута равно "@string/app\_name".

*10. Перечислите достоинства и недостатки макета Constraint Layout пользовательского интерфейса в Adnroid.*

Плюсы:

Возможность строить сложные адаптивные интерфейсы. Относительная простота.

Минусы:

Не всегда на 100 процентов предсказуемый результат.

*11. Какие основные шаги необходимо выполнить для подключения репозитория на github?*

В андроид студии открыть терминал и проинициализировать репозиторий. Git init/

*12. Как создать коммит в Android Studio и просмотреть историю коммитов?*

 В терминале прописать команду git commit –m “Сообщение”

*13. Как создать ветку в репозитории в Android Studio?*

*В терминале написать git checkout –b название ветки*

*14. Как получить изменения из внешнего репозитория и опубликовать их во внешний репозиторий?*

*Git pull origin(remote – узнать командой git remote -v) название ветки,*

*В новых версия IDE можно писать просто git pull*

*Git push origin(remote – узнать командой git remote -v) название ветки*