1. На основе созданного пустого проекта разберитесь с назначением папок

res, manifests, Gradle Script.

Каждый проект в Android имеет файл манифеста, называемый **AndroidManifest.xml**, который хранится в корневом каталоге. Файл манифеста содержит информацию о проекте (имя пакета Java, компоненты приложения, объявляет минимальный уровень API, перечисляет библиотеки). Файл манифеста также указывает метаданные приложения, которые включают в себя иконку, номер версии, темы и так далее.

**Gradle** — система автоматической сборки, построенная на принципах Apache Ant и Apache Maven. В последних версиях студии файлы Gradle выделили в отдельную папку **Gradle Script**. **build.gradle** (**Module: app**), является основным файлом, который используют программисты при работе с **Gradle**. **build.gradle**, который относится к проекту, там находятся настройки для репозиториев и самого Gradle.

В подпапках **res** хранятся различные ресурсы приложения. Файлы разметки графического интерфейса располагаются в проекте в каталоге **res/layout**. **res/drawable** – в ней хранятся картинки. **res/values** предназначена для хранения ресурсов (констант) различных типов. Мы рассмотрим типы **String** и **Color**. Лучше всего размещать значки приложений в папках mipmap (не в папках drawable-), поскольку они используются в разрешениях, отличных от текущего разрешения устройства.

1. Разберитесь с левой боковой панелью. Поясните назначение

Structure, Captures, Favourites, Build Variants.

Structure для отображения структуры текущего класса/приложения

Captures для хранения и отображения логов

С помощью Favourites можно добавлять файлы в избранное и в случае чего быстро их находить

Build Variants необходима для того чтобы быстро и удобно выбрать вариант для компиляции программы. Будь то debug, dev, prod или любой другой вариант созданный пользователем

1. Terminal, Messages, Run. Каково их назначение?

Terminal для того чтобы открыть стандартный терминал Windows

Run для того чтобы просмотреть информацию касающуюся запуска приложения

Messages?