Лабораторная работа №8.

Задание 1. Подготовьте документ plugins.docx в котором опишите используемые вами плагины, их возможности и причины их использования в рамках вашего программного проекта.

В ходе работы с средой разработки Android Studio мы выделили для себя несколько плагинов, а именно:

1. GitHub

С помощью данного плагина обеспечена выгрузка проекта на GitHub. В данном плагиене доступны следующие функции:

* Выделенная страница в узле «Контроль версий» в диалоговом окне «Настройки / Предпочтения».
* Возможность просматривать, извлекать источники и импортировать в доступные репозитории Git, когда GitHub не включен.
* Когда GitHub включен, узел GitHub появляется в меню VCS и в контекстном меню редактора.

1. Gradle

Данный встроенный в среду разработки плагин помогает автоматизировать процесс сборки проекта, тем самым не приходиться вручную компоновать файлы и собирать их в один большой проект.

Доступны следующие функции:

* Возможность создать новый проект Gradle или импортировать существующий проект с моделями Gradle.
* Возможность редактировать файлы .gradle .
* Первоначальная помощь при кодировании такая же, как и для Groovy.
* Выделенное окно инструмента Gradle.
* Возможность синхронизации структур Gradle и продуктовых проектов.
* Запуск задач Gradle с конфигурацией запуска / отладки Gradle.
* Возможность использовать оболочку Gradle и автоимпорт.