Руководство Пользователя к прикладному программному обеспечению Android Studio

Введение

Область применения

Данное руководство предназначено для пользователей осуществляющих разработку мобильных приложений на платформе Android с использованием интегрированной среды разработки Android Studio.

Android Studio предоставляет средства разработки для создания, отладки и тестирования Android приложений на языках Java и Kotlin, а также визуального проектирования интерфейсов.

Уровень подготовки пользователя может быть как начальным так более высоким (знание основ работы с языком Java или Kotlin).

Перед началом работы рекомендуется ознакомиться с документацией с официального сайта.

Назначение и условия применения

Android Studio предназначена для автоматизации процесса разработки ПО для мобильных устройств под управлением Android.

Условия применения

OС: Ubuntu 20.04

Оперативная память: от 8 ГБ

Место на жёстком диске: от 20 ГБ

Необходимое ПО: Android SDK, JDK

Подготовка к работе

Открыть браузер и зайти на официальный сайт Android Studio;

Выбрать образ для ОС, в которой вы работаете и скачать его;

После скачивания образа, необходимо его запустить и следовать шагам стандартной установки;

После установки программы можем создать проект и проверить что всё работает и открывается.

Описание операций

Операции в Android Studio могут включать в себя:

Создание нового проекта;

Вывод готового проекта на эмуляторе;

Добавление и редактирование различных объектов в графическом режиме;

Аварийные ситуации

При возникновении сбоев и ошибок в работе Android Studio нужно перезагрузить саму программу, предварительно сохранив проект, в котором вы находились и работали.

В случае возникновения других ошибок обратиться к справочному материалу.

Рекомендации по освоению

Рекомендуется начать с освоения базовой работы в Android Studio, создания первого проекта. Также рекомендуется изучить основы работы с Java или Kotlin для более лучшего понимания работы в Android Studio.