

Недостатки:

- не позволяет оборачивать в LifeData сложные SQL запросы;
- поддерживает только 4 типа данных;
- находится в Beta версии;
- проверка SQL запросов во время компиляции;
- возможность применять как библиотеку для хранения.

Android SDK API 29 - это дополнительный набор инструментов, которые помогают написать код, запустить тестирование и отладку, проверить работу мобильного приложения на различных версиях Android и оценить результат в реальном времени. Также пакет позволяет пользователям получать информацию о состоянии операционной системы, читать логи и выявлять ошибки. Через SDK для Андроид можно восстанавливать программную оболочку и устанавливать сторонние прошивки [5].

Достоинства:

- позволяет выполнять разработку мобильных приложений;
- бесплатный;
- запуск тестирования и отладка;
- возможность устанавливать прошивку;

Недостатки:

- долгое освоение;
- необходимость большого количества вычислительной мощности ПК;
- необходимость большого количества RAM памяти.

2.2 Практическая часть

2.2.1 Описание процесса разработки мобильного приложения

Для загрузки интегрированной среды разработки IntelliJ IDEA необходимо перейти на официальный сайт разработчиков, перейти в раздел загрузки и начать скачивание. Важно, что разработчики распространяют свою среду разработки на платной основе. Имеется 30-дневный пробный период, чего вполне достаточно для разработки.

					09.02.04.ИС.И-19-19.2/395a.05.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		30