

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ ЧЕЛОВЕКА НА ЛЕКАРСТВА С СИСТЕМОЙ ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ С ЛЕЧАЩИМ ВРАЧОМ

Бровко А.А.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Пархоменко Д.А. – ст. преп. каф. ИПиЭ,
магистр технических наук

В настоящее время количество людей с психическими и неврологическими заболеваниями растёт с каждым днём, так как за последнее столетие со взрывным ростом технологий и улучшения обмена информацией значительно увеличилось количество информации о этих заболеваниях и способах их диагностики, однако для своевременного и качественного лечения всё ещё требуется высокий уровень самонаблюдения у пациента, который в силу особенностей заболевания трудно поддерживать самостоятельно.

ОС Android – самая распространенная мобильная операционная система. При разработке соответствующего приложения можно охватить наибольшее количество пользователей. Гибкость системы позволяет адаптировать приложение для большого количества существующих устройств на её основе.

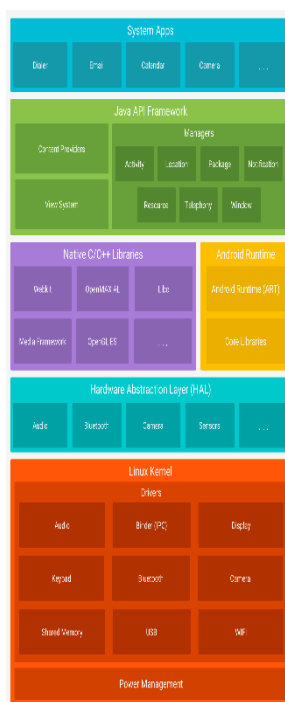


Рис. 1 - Внутреннее устройство ОС Android

Приложение обеспечивает упрощение и частичную автоматизацию процесса самонаблюдения для пациентов. Его основными функциями являются запись о побочных эффектах от приёма лекарств, обобщение информации о них в виде графиков, связь с лечащим врачом пациента.

Разработка предназначена для людей с психическими заболеваниями, проходящих медикаментозное лечение; некоторых пациентов с неврологическими или гормональными заболеваниями, лечение которых даёт сходный эффект.

Приложение может использоваться людьми, проходящими медикаментозное лечение от психиатрических, некоторых неврологических и гормональных заболеваний, а также людьми, ведущими самонаблюдение перед первым обращением к профильному врачу.

Список использованных источников:

1. Для разработчиков Android | Android Developers [электронный ресурс] — режим доступа: <https://developer.android.com>
2. Making Mental Health a Global Priority [электронный ресурс] — режим доступа: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5198754/>