

**И.А. Николаев**

Беларусь, Гомель, ГГУ имени Ф. Скорины

**ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ  
«МЕДИЦИНСКИЙ СПРАВОЧНИК» НА ПЛАТФОРМЕ ANDROID**

В наше время повсеместно все с большим темпом во все сферы деятельности человека входят информационные технологии. Сегодняшняя информационная эра не только повлияла на медицину, но изменила и пациента. Ныне нам недостаточно

простой консультации и последующей выписки рецепта – мы желаем точно знать, кто, как и от чего лечит.

Работники сферы здравоохранения в свою очередь хотят получать легкий и быстрый доступ к различным справочным материалам. Для этого можно воспользоваться мобильным приложением. Универсальность данного медицинского справочника заключается в том, что он способен удовлетворить запросы как больных, так и медиков. Теперь не нужно хранить большое множество книг, энциклопедий и справочной литературы дома, а также загромождать рабочее место, ведь все это может уместиться в одном мобильном телефоне.

Разработанное приложение можно разделить на две большие части. В первой части пользователю предлагается широкий спектр выбора лекарств. Для каждого препарата указывается производитель, показания к применению, противопоказания и мн. др. Во второй части медицинского справочника можно получить исчерпывающие сведения о нервных, детских, инфекционных, сердечно-сосудистых и других болезнях. Описание каждого заболевания содержит краткое определение, классификацию, сведения о причинах и механизмах развития, симптомах и другую информацию.

Структура медицинского справочника выстроена таким образом, что найти интересное лекарство или болезнь можно в алфавитном рубрикаторе. Кроме этого, пользователю доступен поиск: достаточно начать вводить в поисковую строку название лекарства, как тут же появится окошко, в котором будут подобраны всевозможные названия лекарств, которые вы могли иметь в виду. Нажав на необходимое лекарство, пользователь попадет к полному описанию соответствующего препарата. Это значительно облегчает доступ к достоверной информации о том или ином лекарственном средстве, а также дает возможность эффективно использовать ваше драгоценное время.

При разработке программного продукта был использован набор инструментов Android SDK, позволяющий осуществлять разработку приложений для платформы Android. Для взаимодействия с web-сервисами использовался расширенный язык разметки XML.