

И. А. Николаев, Е. М. Березовская
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

**РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ
«МЕДИЦИНСКИЙ СПРАВОЧНИК» НА ПЛАТФОРМЕ
ANDROID С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯЗЫКА JAVA**

Мобильные телефоны стали частью жизни многих людей по всему миру, что обусловлено с быстрыми темпами развития инфор-

мационных технологий. Использование мобильных телефонов в медицинских целях имеет огромные перспективы. Это прежде всего связано с тем, что люди редко «расстаются» со своими гаджетами. Пользователи посредством мобильного телефона имеют возможность быстро получить доступ к достоверной медицинской информации. Постепенное внедрение мобильных технологий в здравоохранение позволит изменить представление о современной медицине в целом.

Одним из примеров использования мобильных телефонов в медицинских целях является разработанное мобильное приложение «Медицинский справочник». Оно содержит широкий спектр выбора лекарств. К каждому лекарственному препарату прилагается аннотация, в которой можно найти информацию о производителе, показаниях к применению, побочном действии и др.

«Медицинский справочник» также хранит исчерпывающие сведения о различных заболеваниях. Также в приложении предусмотрен поиск по различным критериям: по названию болезни/лекарства, по совокупности симптомов можно определить всевозможные заболевания. Помимо всего этого пользователь имеет возможность посмотреть ближайшие аптеки и учреждения здравоохранения с графиком их работы.

При написании мобильного приложения использовался объектно-ориентированный язык программирования Java. Интегрированной средой разработки выступала Android Studio, которая является официальным средством разработки Android-приложений.

Хранение данных в приложении Android осуществляется посредством встраиваемой реляционной базы данных SQLite. Для использования базы данных необходимо наличие API-интерфейсов, которые входят в состав пакета `android.database.sqlite`. В отличие от большинства других баз данных SQL, SQLite представляет собой библиотеку, которая становится составной частью приложения.