

В. С. Ярмош, А. В. Лубочкин
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

**РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ
ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПОДГОТОВКИ СПОРТСМЕНОВ**

ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ НА ПЛАТФОРМЕ ANDROID

В эпоху современной парадигмы трудно представить человека, у которого не было бы современного гаджета, поскольку они делают жизнь комфортнее. В любом смартфоне можно иметь различные необходимые приложения для использования в своей сфере деятельности. Не исключением стала такая сфера деятельности, как спорт, в которой есть много разных дисциплин, компонентов и результатов. Эти данные удобнее протоколировать в специальном приложении.

Любой смартфон, как и компьютер, имеет свою операционную систему. Одной из самых популярных является Android. Android – портативная (сетевая) операционная система для коммуникаторов, планшетных компьютеров, электронных книжек, цифровых проигрывателей, наручных часов, нетбуков и смартфонов, основанная на ядре Linux. Она изначально разрабатывалась компанией Android Inc., которую затем купила Google. Впоследствии Google инициировала создание альянса Open Handset Alliance (ОНА), который сейчас и занимается поддержкой и дальнейшим развитием платформы. Android позволяет создавать Java-приложения, управляющие устройством через разработанные Google библиотеки. Android Native Development Kit создаёт приложения, написанные на Си и других языках [1].

Предлагаемое приложение позволяет спортсменам выбрать необходимый режим для улучшения или поддержания спортивной формы перед ближайшими соревнованиями. Для подготовки спортсменов высокой квалификации в приложении включены такие функции как: выбор упражнений по определенной дисциплине и расставления их по определенной дате, предоставление специальных упражнений по выбранной дисциплине, журнал учета времени. Под разную спортивную дисциплину подобраны нормативы высокой квалификации, отвечающие современным стандартам.

Данное приложение реализовано в среде разработки Android Studio.

Литература

1 Голощапов, А. Google Android: программирование для мобильных устройств / А. Голощапов. – М.: Изд-во «ВНУ», 2010. – 448 с.