

В. В. Василевский (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **Е. И. Сукач**, канд. техн. наук, доцент

ПОЛУЧЕНИЕ АКТУАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ О БЕЛОРУССКОЙ ФУТБОЛЬНОЙ ЛИГЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ANDROID-ПРИЛОЖЕНИЯ

Большая часть мобильной аудитории сосредоточена в онлайн-сервисах производителей операционных систем для смартфонов, таких как Apple App Store, Google Play и Windows Marketplace от Microsoft, позволяющих скачивать и покупать различные приложения. Поэтому услуги разработки приложений для iPhone, iPad, Android оказываются очень важными и востребованными. Еще одним важным фактором пользы разработке мобильных приложений является то, что мобильные приложения предоставляют более быстрый и удобный доступ к информации, нежели сайты. В ходе разработки приложения для получения актуальной информации о белорусской футбольной лиге был произведен анализ методов программирования и создания приложений под Android. В качестве среды разработки была выбрана среда Android Studio [1].

Android Studio – это интегрированная среда разработки (IDE) для работы с платформой Android, анонсированная 16 мая 2013 года на конференции Google I/O. [1].

Android Studio, основанная на программном обеспечении IntelliJ IDEA от компании JetBrains, – официальное средство разработки Android приложений. Доступна для Windows, OS X и Linux. 17 мая 2017, на ежегодной конференции Google I/O, Google анонсировал поддержку языка Kotlin, используемого в Android Studio, как официального языка программирования для платформы Android в дополнение к Java и C++ [2].

Для реализации приложения был выбран язык Java. В качестве среды Android Studio. С целью заполнения приложения информацией был произведен сбор информации о белорусской футбольной лиге сезона 2018/2019.

Сам интерфейс приложения выглядит примерно так: на начальном экране будет список команд с количеством игр, побед, поражений, очков и разницей забитых/пропущенных голов. По клику на названии команды открывается окно с результатами матчей, а по клику на матче выдается статистика по этому матчу.

№	Команда	И	В	Н	П	О	РМ
1	Dinamo Brest	30	23	6	1	75	+48
2	BATE	30	22	4	4	70	+40
3	Shakhter	30	20	5	5	65	+38
4	Dinamo Minsk	30	15	5	10	50	+4
5	Isloch	30	13	8	9	47	+6
6	Torpedo	30	13	6	11	45	+5
7	Gorodeya	30	12	8	10	44	+2
8	Slavia	30	10	7	13	37	-5
9	Neman	30	10	6	14	36	-9
10	Minsk	30	9	9	12	36	-8
11	Slutsk	30	9	7	14	34	-17
12	Energetik	30	8	9	13	33	-14
13	Vitebsk	30	8	7	15	31	-15
14	Dnyapro	30	8	6	16	30	-10
15	Gornel	30	7	8	15	29	-6

Application	Application	Application	Application
1ый тур	Torpedo	Dinamo Brest	1-2
2ой тур	Dinamo Brest	Dnyapro	3-1
3ий тур	BATE	Dinamo Brest	0-1
4ый тур	Energetik	Dinamo Brest	1-1
5ый тур	Dinamo Brest	Slavia	0-0
6ой тур	Minsk	Dinamo Brest	1-2
7ой тур	Dinamo Brest	Gorodeya	4-0
8ой тур	Torpedo Minsk	Dinamo Brest	0-1
9ый тур	Dinamo Brest	Neman	6-1
10ый тур	Slutsk	Dinamo Brest	1-3
11ый тур	Dinamo Brest	Gornel	3-0
12ый тур	Shakter	Dinamo Brest	0-0
13ый тур	Dinamo Brest	Isloch	5-1
14ый тур	Vitebsk	Dinamo Brest	0-1
15ый тур	Dinamo Brest	Dinamo Minsk	1-2
16ый тур	Dinamo Brest	Torpedo	4-1
17ый тур	Dnyapro	Dinamo Brest	0-1
18ый тур	Dinamo Brest	Energetik	6-2
19ый тур	Slavia	Dinamo Brest	2-4
20ый тур	Dinamo Brest	Minsk	3-0
21ый тур	Gorodeya	Dinamo Brest	1-3
22ой тур	Dinamo Brest	Bate	1-1
23ий тур	Dinamo Brest	Torpedo Minsk	3-0
24ый тур	Neman	Dinamo Brest	0-1
25ый тур	Dinamo Brest	Slutsk	3-2

Рисунок 1 – Интерфейс Android-приложения для получения информации о белорусской футбольной лиге

Приложение может быть полезно для любителей белорусского футбола и помощи болельщикам для более удобного и быстрого доступа к результатам отдельного матча и просмотра турнирной таблицы. Возможность отслеживания матчей в реальном времени позволит получать отчет о матче с обновлением один раз в минуту.

Литература

1. Жвалевский, А. Смартфоны Android без напряжения. Руководство пользователя/А. Жвалевский. – СПб.: Санкт-Петербург, 2012. – 224 с.
2. Сайт Хабр [Электронный ресурс] – URL: <https://habr.com/ru/post/433604/> – Дата доступа: 18.03.2020.