

ОБЗОР РЫНКА ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Макаревич В.А.

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

Тонкович И.Н. – канд. хим. наук, доцент

Проведен обзор рынка мобильных приложений для проверки знаний правил дорожного движения: Экзамен ПДД 2018 – Билеты ГИБДД, Билеты ПДД 2018, Тест ПДД Беларуси. Сделан вывод о том, что они не в полной мере удовлетворяют требованиям пользователей.

Подготовка курсантов к теоретическому экзамену в ГАИ для сдачи правил дорожного движения – важнейшая задача совершенствования профессиональной подготовки водителей. Актуальное решение – использование мобильных приложений для изучения Правил дорожного движения, что позволит облегчить и усовершенствовать данный процесс.

Целью исследования явилась разработка андроид-приложения для проверки знаний правил дорожного движения [1], выгодно отличающегося от других подобных приложений удобством использования, свежестью пользовательского интерфейса.

На данный момент в открытом доступе, магазине приложений Google Play существует ряд программных разработок для проверки знаний правил дорожного движения. Рассмотрим наиболее популярные: Экзамен ПДД 2018 – Билеты ГИБДД, Билеты ПДД 2018, Тест ПДД Беларуси.

Сравнение данных приложений по ряду признаков представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Сравнение приложений

Название	Экзамен ПДД 2018 – Билеты ГИБДД	Билеты ПДД 2018	Тест ПДД Беларуси
Выбор по билету	Да	Да	Нет
Выбор по теме	Да	Да	Да
Режим экзамена	Да	Да	Да
Интуитивный интерфейс	Да, кроме навигации по билету	Нет, интерфейс выглядит угловатым, навигация неочевидна.	Частично, навигация не всегда интуитивна
Работа без интернета	Да	Да	Да
Статистика	Есть, только по отдельным вопросам, не по билету	Нет	Нет
Текст правил	Есть	Есть	Нет
Настройки	Есть	Есть, однако можно настроить только размер шрифта	Есть
Реклама	Есть, междуэкранная	Есть, междуэкранная и баннеры	Есть, баннеры
Скачивания	От 5 до 10 млн	От 1 млн до 5 млн	От 1 млн до 5 млн

Анализ готовых решений для проверки знаний правил дорожного движения показал, что, с одной стороны, они выделяются наглядными иллюстрациями, содержат актуальную теорию с режимом экзамена, экзаменационные тесты, дополнительные материалы и другие элементы. А с другой стороны, не в полной мере удовлетворяют требованиям пользователей: неудобный интерфейс, отсутствие возможности просмотра статистики, низкая скорость работы на бюджетных моделях смартфонов, отсутствие возможности подмены и актуализации вопросов без дополнительных обновлений приложения на стороне клиента, нарушение политики Google Play, нефункциональность отдельных пунктов меню, использование рекламы.

Целью исследования явилась разработка андроид-приложения для проверки знаний правил дорожного движения, выгодно отличающегося от других подобных приложений удобством использования, свежестью пользовательского интерфейса, а также лишенного недостатков, отмеченных выше.

Список использованных источников:

1. Макаревич, В.А. Клиент-серверное программное средство для проверки знаний правил дорожного движения / В.А. Макаревич // Новые информационные технологии в научных исследованиях: м-лы XXIII Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов. Том 2. Рязанский государственный радиотехнический университет, 2018. – С.23.