

УДК 004.588

**АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ,
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА****Н.В. ЮРЦЕВИЧ****(Представлено: Т.С. РУДЬКОВА)**

Рассматриваются функциональные возможности наиболее популярных мобильных приложений, предназначенных для изучения английского языка. Приводится обоснование необходимости создания нового мобильного приложения, которое поможет решить актуальную проблему изучения технического английского языка людям, интересующимся сферой информационных технологий.

На сегодняшний день в мире насчитывается более двухсот государств, а языков, на которых говорят их жители, – несколько тысяч. Международные языки позволяют людям общаться друг с другом, независимо от национальности и места проживания. Английский язык является одним из международных языков. Значение английского языка в современном мире настолько велико, что его знание не является привилегией и роскошью. Его учат все и повсеместно: в школах, университетах, на курсах. В век цифровых технологий любой желающий может изучать английский язык с помощью специализированных мобильных приложений. Подразумевается, что любой образованный человек просто обязан владеть английским языком, так как именно он является его ключом к дальнейшему самообразованию и самосовершенствованию. Именно поэтому сейчас существует так много мобильных приложений, предлагающих научить пользователей английскому.

В сфере информационных технологий английский язык является основным языком отрасли. Большинство технической документации и специализированной литературы написано на английском языке. Кроме того, 90% заказчиков программного обеспечения – это компании из Западной Европы или США, и языком коммуникации с ними является английский. Исходя из этих данных можно сделать вывод, что знание английского языка в сфере информационных технологий важно для успешной работы специалиста.

В последние годы сфера мобильных приложений стремительно развивается. Это обусловлено тем, что у подавляющего большинства людей есть современный мобильный телефон, и люди активно устанавливают мобильные приложения. Несомненным плюсом мобильных приложений является то, что мобильный телефон компактный, благодаря этому пользователь может использовать приложение практически везде, где он находится. Исходя из всего этого, объектом исследования в данной статье стали приложения для изучения английского языка пользователями, интересующимися сферой информационных технологий.

На сегодняшний день довольно много приложений, которые бы позволили изучать английский язык, но приложения для специалистов в сфере информационных технологий отсутствуют. Ниже будут рассмотрены популярные бесплатные аналоги с сервиса Google Play [1]. Первым примером рассмотренного приложения является «Английский разговорник», пользовательский интерфейс которого представлен на рисунке 1.

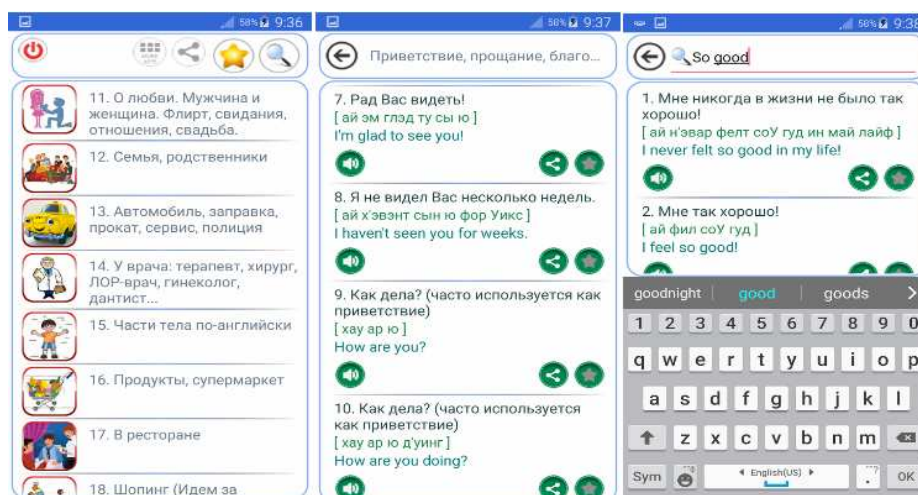


Рисунок 1. – Пользовательский интерфейс мобильного приложения «Английский разговорник»

В приложении представлено 34 категории слов, каждая категория содержит в себя фразы и слова с транскрипцией и произношением – пользователь имеет возможность сохранить слова в категорию избранное, а также реализован поиск по всем категориям. Основное преимущество приложения – не требует подключения к интернету. Также приложение имеет удобный интерфейс и хорошую базу слов. Благодаря этому приложение пользуется популярностью у пользователей (более 100 тыс. установок) и имеет высокий рейтинг (4,7 звезды). Основной недостаток приложения – русскоязычная транскрипция [2].

Вторым примером является приложение «Выучи 90% слов за неделю!», представляющее набор тестов для изучения 300 самых употребляемых английских слов. Также пользователь имеет возможность просмотра статистики. Пример пользовательского интерфейса представлен на рисунке 2.



Рисунок 2. – Пользовательский интерфейс приложения «Выучи 90% слов за неделю!»

Основное преимущество приложения – оно не требует подключения к интернету. Также приложение имеет удобный интерфейс и содержит действительно необходимые слова. Благодаря этому приложение пользуется популярностью у пользователей (более 500 тысяч установок) и имеет высокий рейтинг (4,2 звезды). Основной недостаток приложения – отсутствие категорий [3].

Рассмотренные аналоги не в полной мере отвечают требованиям пользователей, однако при проектировании мобильного приложения для изучения английского языка IT-специалистами можно использовать лучшие практики этих приложений и улучшить их уникальными функциями, которые будут интересны и полезны потенциальным пользователям.

Исходя из рассмотренных выше примеров мобильных приложений, существует необходимость в реализации мобильного приложения со следующим функционалом:

- изучение часто встречающихся слов в технической документации на английском языке;
- выполнение тестовых заданий;
- просмотр статистики (количество изученных слов и категорий, результаты тестов);
- создание, редактирование и удаление пользовательских категорий и прохождение тестов по данным категориям;
- выбор оформления приложения пользователем.

ЛИТЕРАТУРА

1. Google Play // Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Google_Play. – Дата доступа: 11.09.2017.
2. Английский разговорник – Google Play [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.saidjon.ssmphrasebookruen>. – Дата доступа: 12.09.2017.
3. Выучи 90% слов за неделю! – Google Play [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.alexuvarov.android.learntop300englishwords>. – Дата доступа: 12.09.2017.