

УДК 004

СЕРВИСЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Зуева К.А.

студент,

ФГБОУ ВО «Калужский государственный университет

им. К.Э. Циолковского»

Калуга, Россия

Белаш В.Ю.

к.пед.н., доцент,

ФГБОУ ВО «Калужский государственный университет

им. К.Э. Циолковского»

Калуга, Россия

Аннотация: в статье рассмотрены некоторые средства создания мобильных приложений, проведен анализ актуальности подобных программных продуктов, приведен пример работы с платформой Mobincube по разработке программы для смартфона.

Ключевые слова: мобильное приложение, платформа, программа, программное обеспечение, сервис.

SERVICES FOR CREATING MOBILE APPLICATIONS

Zueva K.A.,

Kaluga State University named after K. E. Tsiolkovsky

Kaluga, Russia

Belash V. Yu.

Ph.D., Senior lecturer,

Kaluga State University named after K. E. Tsiolkovsky

Kaluga, Russia

Annotation: the article discusses some means of creating mobile applications, analyzes the relevance of such software products, provides an example of working with the Mobincube platform to develop a program for a smartphone.

Keywords: mobile application, platform, program, software, service.

В современном мире сложно представить человека, который не пользуется мобильными устройствами. Для удобства пользователей проводится их постоянная модернизация и обновление. С помощью мобильных устройств можно делать практически всё: начиная от звонков и поиска нужной информации, и заканчивая учёбой или работой через смартфон [6].

Пользовательское приложение – любое программное обеспечение, получающее, обрабатывающее и представляющее контент пользователям [3]. Мобильное приложение представляет собой программное обеспечение, предназначенное для работы на смартфонах, планшетах и других мобильных устройствах, разработанное для конкретной платформы (Android, Windows Phone IOS и т.д.).

В настоящее время существует довольно много различных средств разработки мобильных приложений, начиная от компаний, которые выполняют полностью всю работу, заканчивая самостоятельными сервисами, которым будет достаточно данных сайта организации, чтобы на этой основе создать готовое приложение.

В данной статье рассмотрим несколько сервисов, предназначенных для быстрого и удобного программирования мобильных приложений. Подобные программные продукты рассчитаны так же на начинающих разработчиков и любую операционную систему – Android или iOS [1].

Программный комплекс «ФАКТ» предназначен для Интеграции, разработки программного обеспечения, дизайна, создания мобильных приложений. [7].

«Tadapp» – универсальный конструктор, для создания мобильных приложений на Android и iOS. Фактически конвертирует (преобразовывает) сайт в приложение и добавляет собственные модули, например PUSH рассылку. Также присутствует CMS система к загрузке, которая позволяет создавать несколько приложений на одном сервере, без облака. Доступно бесплатное тестовое приложение. [1].

Студия «Appfox» занимается созданием приложений для бизнеса, мобильные и компьютерные игры, сайты, тач-панели, детские обучающие проекты [1].

NWCODE (APP-GLOBUS) – один из популярных сервисов в России. Онлайн конструктора не имеет, есть возможность приобрести CMS [4].

Alstrapp-полнофункциональная CMS для создания и дальнейшего пользования приложением на Android и iOS. Приложение имеет чистый код и пройдет модерацию в магазинах цифровой дистрибуции. [5].

Платформа Shoutem отлично подойдет для приложений компаний, которые предоставляют следующие услуги: организацию детских праздников, услуги тамады, проведение различных мероприятий. Также у системы большой функционал для сообществ социальных сетей (Social Wall), где пользователи могут давать обратную связь (писать комментарии и делиться фотографиями). Но к сожалению их тарифные планы подойдут не всем.

Бесплатный сервис Appsbar для создания приложений. Позволяет создавать программы для Android и iOS с простой функциональностью [5].

Для создания своего приложения в Mobincube пользователи могут выбирать элементы из множества различных шаблонов – от навигационных панелей и форм, до коммерческих элементов вроде звонков и СМС и контента вроде Google Maps. А выпадающие меню позволяют вводить дополнительные функции для каждого элемента приложения. Базовая функциональность сервиса доступна бесплатно [2].

Далее подробно рассмотрим один из бесплатных сервисов и попробуем создать в нем простое приложение. В качестве такого сервиса выберем MO-BINCUBE (Рис.1).

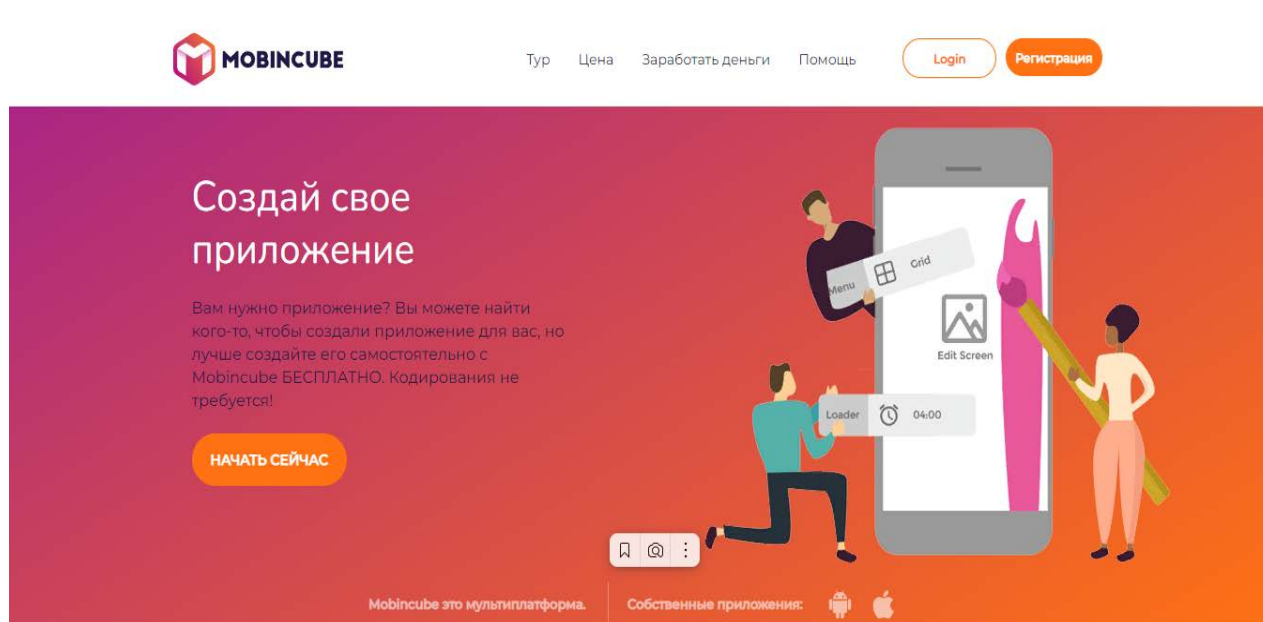


Рис.1. Стартовая страница¹

Перед началом работы необходимо пройти регистрацию (Рис.2.).

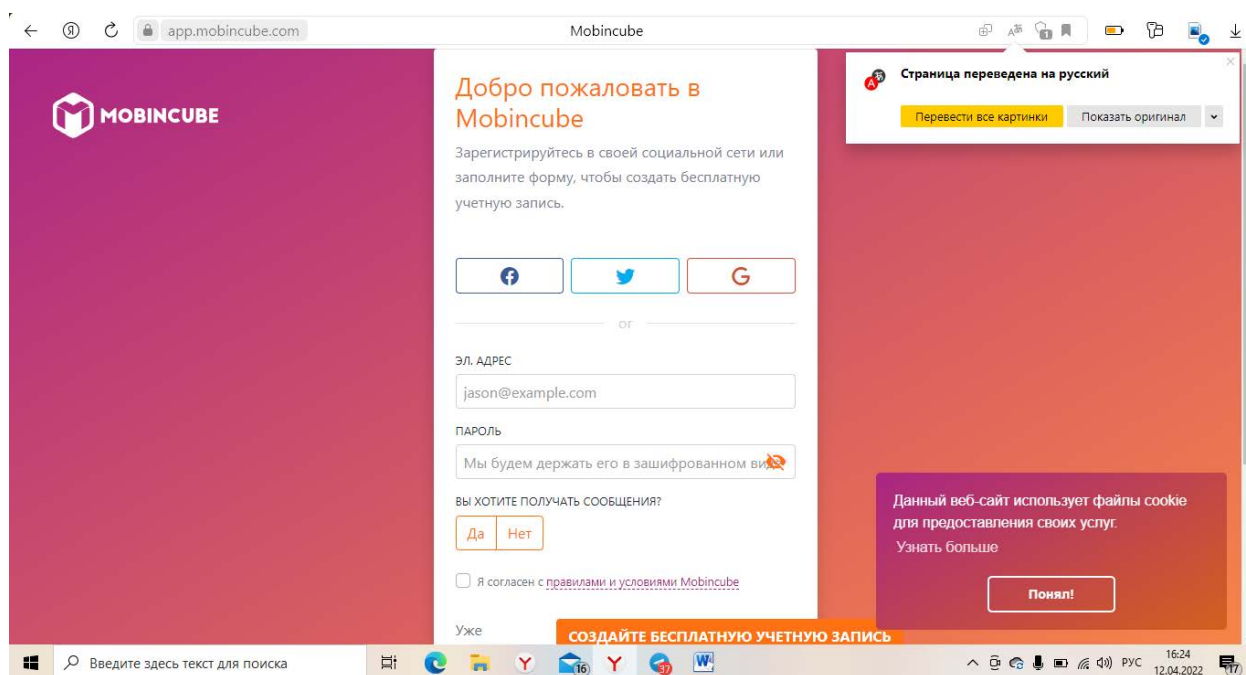


Рис.2. Регистрация на платформе²

¹ Составлено авторами

Все страницы автоматически переводятся на нужный Вам язык. Зарегистрироваться можно несколькими способами на выбор: с авторизацией через Facebook, Twitter, Google или же через электронную почту.

После прохождения регистрации потребуется ответить на несколько вопросов (Рис.3.):

- Для чего Вам необходимо мобильное приложение?
- Какую информацию будет содержать в себе Ваше приложение?

Чтобы помочь вам лучше, нам нужно задать вам несколько быстрых вопросов. Вот первый:

Почему вы пытаетесь создавать приложения?

Я хочу делать приложения, чтобы зарабатывать деньги на рекламе

Я хочу создать приложение для своей компании

Я хочу разрабатывать приложения для своих клиентов

У меня была классная идея, и я хочу начать следующий Uber

Справка

Рис.3. Анкетирование перед созданием приложения³

² Составлено авторами

³ Составлено авторами

Для пользователей есть возможность просмотра видео уроков, для того чтобы освоить функционал системы.

Для того чтобы создать приложение, необходимо задать название приложения и выбрать шаблон. Можно выбрать один из нескольких готовых шаблонов, в процессе заменяя его содержимое. Также для более опытных пользователей, есть возможность создать приложение с нуля.

Далее следует выбрать пустой файл и ввести необходимые сведения о приложении. Затем необходимо добавить описание, выбрать язык и категорию и сохранить данные.

Далее в разделе редактирование, откроется окно «приложение экрана» (Рис.4.), появляется возможность выбрать необходимый блок, в который будет добавляться информация.

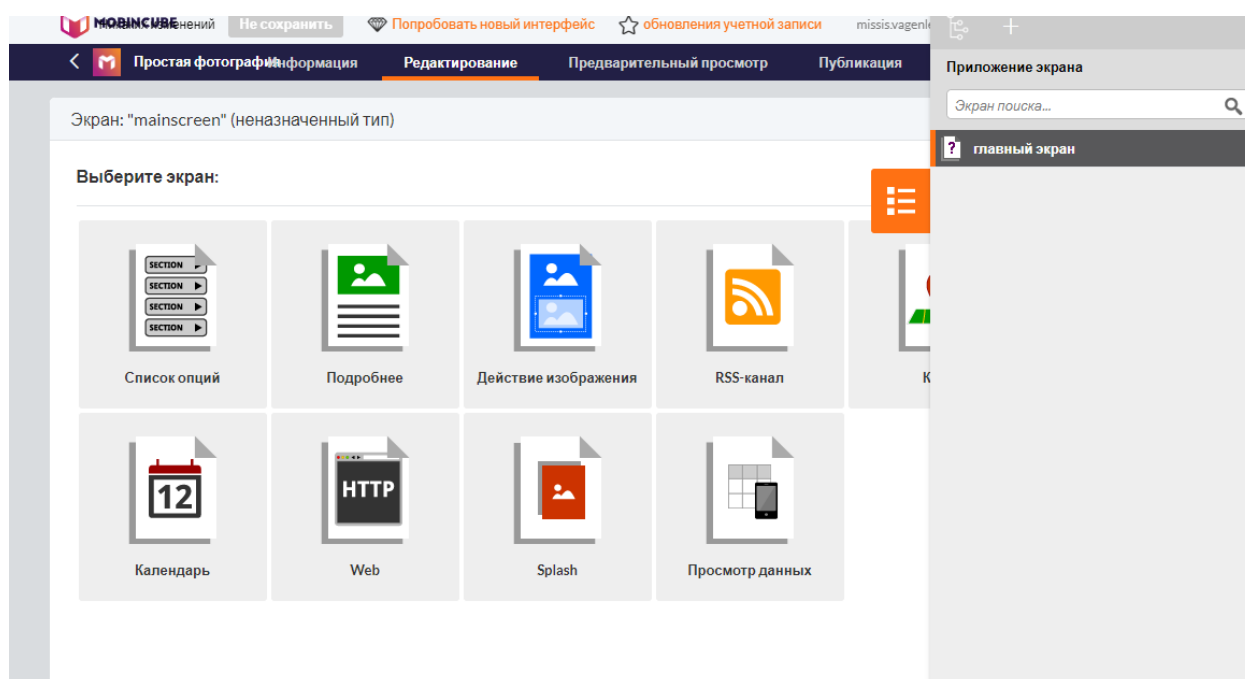


Рис.4. Приложение экрана⁴

На этапе редактирования появляется возможность добавлять необходимую текстовую информацию, изображения, расположение которых регулируется в открывающемся онлайн редакторе, изменять шрифт темы, размер, цвет

⁴ Составлено авторами

текста (Рис.5.). Сепаратор настраивающий тип линий, ширину. Есть возможность добавлять таблицы, онлайн-тест и видео элементы.

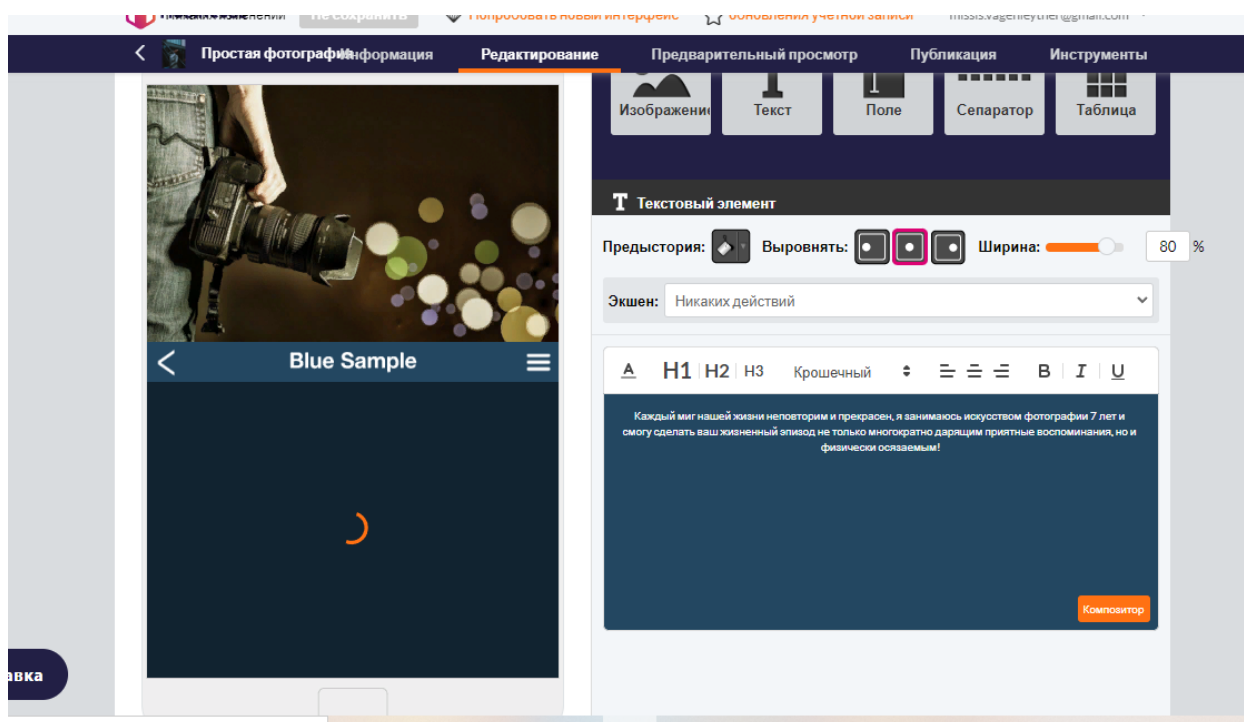


Рис.5. Добавление информации⁵

На сегодняшний день актуальность платформ для разработки мобильных приложений рациональна. Приложения рассчитаны на развлекательные и на рабочие задачи. Для начинающих ИП и малого бизнеса такие приложения предоставляют возможность развития и рекламы своей компании, упрощается процесс введения бизнеса, при этом расходуется минимум бюджета. Кроме того, доступные онлайн конструкторы мобильных приложений – это отличная тренировка для студентов инженерно-технологических институтов научиться отрабатывать создание дизайна программных продуктов.

⁵ Составлено авторами

Библиографический список

1. 13 онлайн сервисов для создания мобильного приложения // ITmentor [Электронный ресурс]. – URL: <http://itmentor.by/articles/13-onlajn-servisov-dlya-sozdaniya-svoego-mobilnogo-prilozheniya>
2. Mobincube. Официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: <https://mobincube.com/ru/>
3. ГОСТ Р 52872-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Интернет-ресурсы и другая информация, представленная в электронно-цифровой форме. Приложения для стационарных и мобильных устройств, иные пользовательские интерфейсы. Требования доступности для людей с инвалидностью и других лиц с ограничениями жизнедеятельности (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 29.08.2019 N 589-ст).
4. Конструкторы приложений. Обзор популярных сервисов // Платформа для общения бизнеса с бизнесом [Электронный ресурс]. – URL: <https://spark.ru/user/102413/blog/45124/konstruktori-prilozhenij-obzor-populyarnih-servisov>
5. Кульгин М. ТОП лучших конструкторов мобильных приложений в 2019 // vc.ru – бизнес, технологии, идеи [Электронный ресурс]. URL: <https://vc.ru/services/77911-top-luchshih-konstruktorov-mobilnyh-prilozheniy-v-2019-godu>
6. Малюкова Д.С., Ткаченко А.Л., Мазин А.В. Информационные технологии в биомедицине и генетике // Modern economy success. – 2022. – №1. – С.53-57.
7. Факт. Официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: <https://fact.digital/services/mobilnye-prilozheniya/>

Оригинальность 93%