

Красовитова В.Р.

*Научный руководитель: к.т.н. С. В. Комкова*

*Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23  
cr.vlada@yandex.ru*

### **Разработка мобильного приложения для веб – студии по заказу дизайнера**

На сегодняшний день практически во всех крупных и небольших организациях присутствует автоматизация различных процессов и действий. Сегодня время процветания информационных технологий, и на сегодняшний день, мобильное приложение способно увеличить продажи компании, потому что оно будет служить как средство для привлечения и удержания клиентов.

После «интернет-революции», наступила эра «мобильных технологий». Именно сейчас уже пришло время использовать новые эффективные инструменты, который так внезапно ворвались в наш мир, вместе с совершенно новыми мобильными устройствами. Речь о мобильных приложениях.

15 лет назад, компании, предлагали владельцам бизнеса создать свои сайты, потому что, владельцы определенных ниш, едва получали заказы. Сегодняшний бизнес, без собственного сайта, представить невозможно. Все компании, которые заранее позаботились об этом инструменте, имеют сейчас успех.

Вопросы автоматизации обязаны рассматриваться организацией как инвестиция денежных средств, которые в итоге принесут отдачу в виде улучшения управляемости, повышение эффективности производства, уменьшение разных издержек и периода оборачиваемости денежных средств. Важность автоматизации можно сравнить с увеличением мощностей организации.

Задачей является автоматизация и упрощение работы организации с клиентами. Необходимо создать мобильное приложение для удобного и эффективного общения с клиентами, где будут реализованы такие функции, как:

- Калькулятор примерной расчётной стоимости интересующей услуги;
- Портфолио организации;
- Чат дизайнера с клиентами;
- Авторизация в системе;
- Информация об организации;

Сегодня значительная часть взаимодействий клиентов с бизнесом проходит через интернет. Денежные переводы, подписание договора, общение заказчика с исполнителем, просмотр портфолио компании, и т. д. — это все можно сделать благодаря интернету, сайтам и мобильным приложениям. Это программное средство, было создано специально для того, чтобы автоматизировать все эти процессы.

Разрабатываемое приложение «Дизайн Студия», позволит избавить сотрудников и клиентов от рутинной работы с бумажным носителем. Точнее, будет произведен процесс автоматизации работы сотрудников студии дизайна.

Будущий программный продукт будет использовать базу данных, которая включает в себя таблицы представлений, которые будут созданы в ходе создания и разработки мобильного приложения.

В качестве интегрированной среды разработки программного продукта, была выбрана среда разработки Microsoft Visual Studio Code. Он поддерживает ряд языков программирования, подсветку синтаксиса, IntelliSense, рефакторинг, отладку, навигацию по коду, поддержку Git и другие возможности. Взаимодействие с СУБД и создание базы данных реализуется в облачном представлении базы данных Firebase.