

***Тимофеев Александр Вадимович***

канд. пед. наук, доцент, преподаватель

***Шаврин Вадим Юрьевич***

старший преподаватель

***Федорова Анастасия Геннадьевна***

студентка

ФГБОУ ВПО «Самарский государственный  
архитектурно-строительный университет»

г. Самара, Самарская область

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВСЕХ ДАННЫХ О ЧЕЛОВЕКЕ**

*Аннотация:* в современном мире у каждого человека есть возможность зайти в интернет с мобильного устройства в любое время и в любом месте. Но, к сожалению, документы остаются в печатном виде, хотя есть ряд факторов, которые показывают, что печатный вариант менее удобен, чем электронный. Поэтому автор создает приложение, которое будет хранить в себе все данные о человеке, и к которому он может подключаться в любое время и в любом месте.

*Ключевые слова:* документы, приложение, уникальные данные, C++, молодежь, достижения, Android, IOS.

В нашем мире у каждого человека есть как минимум 3 документа удостоверяющих личность: паспорт, свидетельство о рождении, полис – обязательные, а СНИЛС, водительские права, студенческий билет, зачетка, ИНН и т. д. – дополнительные документы, которые тоже могут подтвердить вашу личность. Документы имеют свойства подвергаться внешним факторам – погодным условиям, плохой памятью человека, случайным действиям, воровству и многие другие факторы. В этом случае, человек тратит самое главное, что у него есть – это время, на восстановление документов. Столько проблем сразу возникает: под-

тверждение личности, заполнение анкет, оплата госпошлины. Еще одной из проблем является ситуация, в которой вам нужно предоставить номер паспорта, указать ИНН или СНИЛС, конечно реквизиты вы в большинстве случаев не знаете наизусть, а документов с собой нет. Также, люди часто получают множество наград, дипломов, сертификатов, но к сожалению большинство из них пылятся и про них забывают. Решением данных проблем становится разработка системы, которая будет хранить все данные человека на тех устройствах, которые он носит с собой (смартфоны, планшеты).

Объектом проектирования является мобильное приложение на платформе Android.

Цель работы – разработка программного комплекса для хранения полных уникальных данных о человеке в виде мобильного приложения. Данное приложение поможет сэкономить время, деньги, нервы, а также поможет в решении проблемы забывчивости информации.

Аналогичное приложение «ВКармане» было создано Сергеем Пахандриным в прошлом году.

ВКармане позволяет добавлять и хранить данные различных документов. Все ваши документы будут храниться в зашифрованном виде, используя надежный алгоритм шифрования AES-256. Никто кроме вас не получит доступ к вашим данным, даже разработчики. Но многие из этих данных можно ввести, только заплатив за них определённую сумму денег. Это, несомненно, является огромным минусом данного приложения. Еще одним минусом я считаю ручной ввод данных. В моем понимании пользователь не должен заморачиваться по поводу ввода данных и их корректности в само приложение, а также тратить на это кучу времени. Программа сама должна взять данные из базы (для исключения ошибок самостоятельного ввода) и предоставить пользователю при запросе в любой момент времени.

На основе данного аналога я решила создать собственное приложение, которое, по моему мнению, исключает отрицательные аспекты, приведенные

выше. На сегодняшний день, программа находится на стадии разработки. Дополнительно, чтобы исключить всевозможные минусы и недочеты, мною была собрана экспериментальная группа для тестирования приложения. Экспериментальная группа состоит из 50 человек, в неё входят мои одноклассники и друзья. Все данные предоставлялись на основе подписанного соглашения.

В ходе данного эксперимента, участники запрашивали данные в различные моменты времени. В среднем, данные поступали с задержкой в 25 секунд, что является не существенным временем с тем, нежели пользователь вводил данные вручную. На данной стадии еще одним минусом было – возможность использования не всех персональных данных, например, отсутствие данных по водительским правам, данная опция будет добавлена в период доработки.

В завершении могу сказать, что работа по данному приложению продолжается, и будет улучшаться с каждым разом все больше. Все участники эксперимента остались довольны и ждут улучшения для использования полного функционала приложения. Также планируется опубликовать данное приложение для общего доступа в известные всем магазины для загрузок Apple Store и Google Play в ближайшее время.

### ***Список литературы***

1. Госуслуги [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gosuslugi.ru>

2. Бальзанникова М.И. Информационные технологии в работе с одаренной молодежью [Текст] / М.И. Бальзанникова, С.А. Пиявского, В.В. Козлова / Самарский государственный архитектурно-строительный университет. – Самара, 2015.

3. Ранжирование систем [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://wikipedia.org/wiki/Ранжирование>

4. Vkarmane [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vc.ru/p/vkarmane>