1. ВВЕДЕНИЕ
   1. Программа «Сервис для записи ко врачу». Должна использоваться на смартфонах пользователями с целью удобной записи в медицинское учреждение к нужному специалисту.
2. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ
   1. Практическая работа №1.
3. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ
   1. Функциональное назначение программного продукта – наличие возможности записаться ко врачу и установка записи в системе медицинского учреждения.
   2. Эксплуатационное назначение программного продукта – создание удобного интерфейса для пользователя, с помощью которого можно легко записаться к нужному врачу.
4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ
   1. Требования к функциональным характеристикам
5. Наличие поля входа в аккаунт или поля регистрации с указанием личных данных (паспорт, полис и т. д.);
6. Наличие возможности зайти в личный кабинет, в котором будет храниться история посещений медицинских учреждений, выписанное врачом лечение и рекомендации;
7. Наличие возможности выбора нужного медицинского учреждения, врача и даты приема;
8. Наличие вкладки с записями на прием, внутри которой можно полностью узнать информацию о нужном приеме и с возможностью отмены записи;
9. Программа должна регулярно получать актуальную информацию из медучреждений;
10. Программа должна сохранять данные пользователей в базу данных.
    1. Требования к надежности
11. Пользователь не должен иметь возможность записи к одному и тому же врачу в одну дату более чем 2 раза;
12. Пользователь не должен иметь возможности регистрации более одного аккаунта с одними и теми же документами.
    1. Условия эксплуатации

Должно функционировать на смартфонах и планшетах с Android с подключением в интернет.

* 1. Требования к составу и параметрам технических средств

1. Наличие Android 8+;
2. Подключение к интернету.
   1. Требования к информационной и программной совместимости

Программа должна быть реализована на языке программирования Kotlin и СУБД MSSQL.

* 1. Требования к маркировке и упаковке

Не требуется.

* 1. Требования к транспортированию и хранению

Не требуется.

* 1. Специальные требования

Не требуется.

1. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
   1. В состав программной документации должно входить техническое задание.
2. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
   1. Программа позволит быстро находить нужное медучреждение (государственное и частное) и осуществлять запись на прием без траты времени на поиск в браузере. Наличие рекламы и подписки для ее скрытия позволит окупать затраты.
3. СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ
   1. Разработка должна проводиться в пять стадий:
4. Системный анализ и написание технического задания;
5. Написание тестов;
6. Написание программы;
7. Тестирование программы;
8. Внедрение программы.
9. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ
   1. Программа проходит тестирование и сдается преподавателю.
10. ПРИЛОЖЕНИЯ
    1. Используемые документы
11. ГОСТ ЕСПД 19.201-78;
12. ГОСТ ЕСПД 19.106-78;
13. ГОСТ ЕСПД 19.104-78;
14. ГОСТ ЕСКД 2.301-68.