|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДЕН  А.В.00001-01 33 01-1-ЛУ |  |
| СЕРВИС ДЛЯ ЗАПИСИ К ВРАЧУ ЧЕРЕЗ СМАРТФОН | |
| |  |  | | --- | --- | | *Подп. и дата* |  | | *Инд. № дубл.* |  | | *Взам. инд. №* |  | | *Подп. и дата* |  | | *Инд. № подл.* |  | | **Загрузчик**  **Руководство программиста**  **А.В.00001-01 33 01-1**  **(вид носителя данных)**  **Листов 4** |

|  |
| --- |
| 2025 |
| Литера |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | СОГЛАСОВАНО | | УТВЕРЖДАЮ | |
|  |  | Преподаватель ТРПО | | Начальник управления | |
|  |  | Личная  подпись | Расшифровка  подписи | Личная  подпись | Расшифровка  подписи |
|  |  | 05.09.25 | | 05.09.25 | |
| *Подп. и дата* |  | СЕРВИС ДЛЯ ЗАПИСИ К ВРАЧУ ЧЕРЕЗ СМАРТФОН | | | |
| **Загрузчик**  **Руководство программиста**  **ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ**  **А.В.00001-01 33 01-1-ЛУ**  **(вид носителя данных)**  **Листов 4** | | | |
| *Инд. № дубл.* |  |
| *Взам. инд. №* |  | СОГЛАСОВАНО | | Представители  Предприятия-разработчика | |
| Преподаватель ТРПО | | Руководитель организации | |
| Личная  подпись | Расшифровка  подписи | Личная  подпись | Расшифровка  подписи |
| *Подп. и дата* |  | 05.09.25 | | 05.09.25 | |
|  | | Руководитель разработки | |
|  | | Личная  подпись | Расшифровка  подписи |
| *Инд. № подл.* |  |  | | 05.09.25 | |
|  | | Исполнитель | |
|  | | Личная  подпись | Расшифровка  подписи |
|  |  |  | | 05.09.25 | |
|  |  |  | | Нормоконтролер | |
|  |  |  | | Личная  подпись | Расшифровка  подписи |
|  |  |  | | 05.09.25 | |
|  |  | 2025 | | | |
|  |  | Литера | | | |

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.