**Мобильное приложение «Путеводитель для туристов»**

**Руководство пользователя**

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1 Введение 2](#_Toc181467119)

[1.1 Область применения 2](#_Toc181467120)

[1.2 Краткое описание возможностей 2](#_Toc181467121)

[1.3 Уровень подготовки пользователя 2](#_Toc181467122)

[2 Назначение и условия применения 4](#_Toc181467123)

[2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации 4](#_Toc181467124)

[2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации в соответствии с назначением 4](#_Toc181467125)

[3 Подготовка к работе 6](#_Toc181467126)

[3.1 Порядок загрузки данных программы 6](#_Toc181467127)

[3.2 Порядок проверки работоспособности 6](#_Toc181467128)

[4 Описание операций 7](#_Toc181467129)

[4.1 Описание всех выполняемых функций, задач, комплексов задач, процедур 7](#_Toc181467130)

[4.2 Описание операций технологического процесса обработки данных, необходимых для выполнения функций, комплексов задач, процедур 9](#_Toc181467131)

[5 Аварийные ситуации 11](#_Toc181467132)

[5.1 Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса, в том числе при длительных отказах технических средств 11](#_Toc181467133)

[5.2 Действия по восстановлению программ и/или данных при отказе магнитных носителей или обнаружении ошибок в данных 11](#_Toc181467134)

[5.3 Действия в случаях обнаружении несанкционированного вмешательства в данные 11](#_Toc181467135)

[5.4 Действия в других аварийных ситуациях 11](#_Toc181467136)

# Введение

## Область применения

Мобильное приложение "Путеводитель для туристов" предназначено для использования как местными жителями, так и туристами, желающими исследовать новые места и планировать свои поездки. Оно предоставляет пользователям доступ к актуальной информации о достопримечательностях, ресторанах, отелях и культурных мероприятиях, а также предлагает инструменты для создания индивидуальных маршрутов и навигации по интересным локациям.

## Краткое описание возможностей

Пользователь имеет следующие возможности:

* Выбор города;
* Редактирование списков «Хочу посетить» и «Не интересует»;
* Просмотр подробной информации о месте;
* Выбор дат поездки;
* Редактирование порядка посещения мест в определенный день;
* Добавление места в определенный день;
* Сохранение информации о маршрутах;
* Просмотр истории путешествий.

## Уровень подготовки пользователя

Для работы с системой предполагается, что пользователь имеет базовые навыки работы с мобильным устройством и знаком с основами использования мобильных приложений. Также умеет работать с виртуальными картами, хорошо ориентируется по ним.

# Назначение и условия применения

## Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации

Данное программное средство предназначено для автоматизации процессов планирования маршрутов путешествий. Программа разработана для облегчения выполнения следующих видов деятельности:

* Создание индивидуальных маршрутов;
* Поиск интересных мест города;
* Поиск ресторанов и кафе;
* Построение маршрутов на карте.

## Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации в соответствии с назначением

Для корректного применения данного средства автоматизации и обеспечения его функциональности необходимо соблюдать следующие условия:

* Мобильное устройство, на котором установлено программное обеспечение, должно соответствовать минимальным системным требованиям, указанным в документации;
* Доступ к надежному бесперебойному источнику электроэнергии;
* Стабильное соединение с высокой скоростью передачи данных для корректного подключения и работы с облачной базой данных.

# Подготовка к работе

## Порядок загрузки данных программы

Порядок загрузки данных программы следующий:

1. Скачивание программы:

* Перейдите на страницу проекта на GitHub;
* Загрузите файл с названием Travel\_guide.apk

1. Установка программы:

* Найдите и запустите скачанный .apk файл.

## Порядок проверки работоспособности

Для проверки работоспособности программы после установки необходимо выполнить следующие шаги:

1. При запуске сразу проверьте, как отображается список «возможных для посещения мест», для этого выберите любой город и нажмите кнопку «Далее». Список должен отображаться с кратким описанием места и фото. Если что-то не прогружается, проверьте интернет-соединение.
2. Посмотрите, корректно ли приложение строит маршруты на карте.
3. Попробуйте выйти и зайти в приложение, проверьте сохранность введенных данных после выхода.
4. После проверки всех основных функций убедитесь, что программа работает правильно и соответствует требованиям.

# Описание операций

## Описание всех выполняемых функций, задач, комплексов задач, процедур

Мобильное приложение «Путеводитель для туристов» предоставляет следующие функции и процедуры:

* Выбор города;
* Редактирование списков «Хочу посетить» и «Не интересует»;
* Просмотр подробной информации о месте;
* Выбор дат поездки;
* Редактирование порядка посещения мест в определенный день;
* Добавление места в определенный день;
* Сохранение информации о маршрутах;
* Просмотр истории путешествий
* Построение маршрутов на карте.

## Описание операций технологического процесса обработки данных, необходимых для выполнения функций, комплексов задач, процедур

Описание операций технологического процесса показано в таблице 1.

Таблица 1 – Описание операций

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование операции | Условия, при соблюдении которых возможно выполнение операции | Основные действия в требуемой последовательности | Заключительные действия | Ресурсы, расходуемые на операцию |
| Выбор города | Запущена начальная страница | 1. Открытие выпадающего списка 2. Выбор города | Вывод на экран списка «Возможных для посещения мест» | Оперативная память, место в БД |
| Добавление места в список «Хочу посетить» | Загружен список «Возможных для посещения мест» | 1. Нажатие на кнопку «Хочу посетить»; | Отображение места в списке «Хочу посетить» | Оперативная память, место в БД |
| Добавление места в список «Не интересует» | Загружен список «Возможных для посещения мест» | 1. Нажатие на кнопку «Не интересует»; | Отображение места в списке «Не интересует» | Оперативная память, место в БД |
| Выбор дат в календаре | Открыта страница с выбором дат | 1. Нажатие на иконку календаря в строке «Начало путешествия» 2. Выбор даты в календаре 3. Нажатие на иконку календаря в строке «Конец путешествия» 4. Выбор даты в календаре | Появление вкладок, соответствующих количеству дней путешествия | Оперативная память, место в БД |
| Удаление места из списка редактирования дня | Открыта страница редактирования дней | 1. Нажатие на кнопку «Удалить» 2. Нажатие на кнопку «удалить» на всплывающем сообщении | Уменьшение списка мест в выбранный день | Оперативная память, место в БД |
| Добавление нового пользовательского места | Открыта страница редактирования дней | 1. Нажать на кнопку «Добавить место»; 2. На открывшейся форме нажать на кнопку «Добавить пользовательское место»; 3. Выбрать нужную точку на открывшейся карте города | Обновление маршрута на карте, списка мест на выбранный день | Оперативная память, место в БД |
| Добавление нового места «Поесть» | Открыта страница редактирования дней | 1. Нажать на кнопку «Добавить место»; 2. На открывшейся форме нажать на кнопку «Добавить место «Поесть»»; 3. Выбрать одно из заведений, представленных на карте | Обновление маршрута на карте, списка мест на выбранный день | Оперативная память, место в БД |
| Добавление нового места из списка «Хочу посетить» | Открыта страница редактирования дней | 1. Нажать на кнопку «Добавить место»; 2. На открывшейся форме нажать на кнопку «Добавить место из списка «Хочу посетить»»; 3. Выбрать одно из мест | Обновление маршрута на карте, списка мест на выбранный день | Оперативная память, место в БД |

# Аварийные ситуации

## Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса, в том числе при длительных отказах технических средств

В случае возникновения сбоев или нарушений условий выполнения технологического процесса, включая длительные отказы технических средств, рекомендуется проверить и восстановить подключение к сети Интернет, а также попробуйте перезапустить программу. Если этот вариант решения проблемы не помог, то обратитесь в техническую поддержку.

## Действия по восстановлению программ и/или данных при отказе магнитных носителей или обнаружении ошибок в данных

При отказе магнитных носителей или обнаружении ошибок в данных необходимо обратиться в техническую поддержку.

## Действия в случаях обнаружении несанкционированного вмешательства в данные

При обнаружении несанкционированного вмешательства в данные необходимо оперативно принять меры для защиты данных, восстановления их целостности и предотвращения повторных инцидентов. Рекомендуется выполнить следующие шаги:

* Немедленно ограничьте доступ к системе и отключите доступ к базе данных при необходимости;
* Проведите анализ системы безопасности и сканирование на наличие вредоносных программ или уязвимостей.

## Действия в других аварийных ситуациях

В случае возникновения аварийных ситуаций, не охваченных предыдущими пунктами, необходимо действовать в соответствии с общими принципами реагирования. Рекомендуется выполнить следующие шаги:

* Примените меры для защиты данных, заблокируйте доступ к затронутым системам;
* Проведите проверку данных на целостность и безопасность;
* Обратитесь в службу поддержки.