**19. Интерактивный туристический гид**

Разработайте программу для путешественников, которая предоставляет информацию о достопримечательностях, маршрутах и советах для туристов. Программа выбирает наиболее интересные места по маршрутам, а также хранит историю рекомендованных путей

**Поиск достопримечательностей:**

* Пользователь выбирает маршрут или указывает интересующий регион.
* Программа предлагает список наиболее популярных достопримечательностей в этом регионе или на маршруте.

**Планирование маршрутов:**

* Пользователь может создавать маршруты, добавляя интересующие точки или достопримечательности.
* Программа помогает оптимизировать маршрут и предлагает последовательность посещения мест.

**Хранение истории рекомендованных путей:**

* Программа сохраняет историю маршрутов и посещенных мест для каждого пользователя.
* Пользователь может просматривать предыдущие маршруты, их описание и рекомендации.

**Советы для туристов:**

* Программа предоставляет полезные советы и рекомендации для каждой достопримечательности или маршрута.
* Это включает информацию о лучшее время для посещения, советы по безопасности и особенностям местного климата.

Добро пожаловать в программу для путешественников!

Меню:

1. Поиск достопримечательностей по региону

2. Планирование маршрута

3. Просмотр истории рекомендованных путей

4. Выйти из программы

Выберите действие (1-4): 1

Введите регион или город, который вас интересует: Париж

Наиболее популярные достопримечательности в Париже:

1. Эйфелева башня

2. Лувр

3. Нотр-Дам де Пари

4. Шанз-Элизе

5. Монмартр

Меню:

1. Поиск достопримечательностей по региону

2. Планирование маршрута

3. Просмотр истории рекомендованных путей

4. Выйти из программы

Выберите действие (1-4): 2

Добавьте точки для маршрута:

1. Эйфелева башня

2. Лувр

Выберите точку (1-2) или введите 'готово', чтобы завершить: 1

Точка 'Эйфелева башня' добавлена к маршруту.

Выберите точку (1-2) или введите 'готово', чтобы завершить: 2

Точка 'Лувр' добавлена к маршруту.

Выберите точку (1-2) или введите 'готово', чтобы завершить: готово

Оптимальный маршрут:

1. Эйфелева башня

2. Лувр

Меню:

1. Поиск достопримечательностей по региону

2. Планирование маршрута

3. Просмотр истории рекомендованных путей

4. Выйти из программы

Выберите действие (1-4): 3

История рекомендованных путей:

1. Маршрут по Парижу (Эйфелева башня -> Лувр)

   - Оптимальный маршрут для первого посещения города.

Меню:

1. Поиск достопримечательностей по региону

2. Планирование маршрута

3. Просмотр истории рекомендованных путей

4. Выйти из программы

Выберите действие (1-4): 4

Спасибо за использование программы! Приятного путешествия!