

ГОРОДСКАЯ ГИС ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ МАРШРУТОВ КРАТКОВРЕМЕННОГО ОТДЫХА С УЧЕТОМ ВРЕМЕННЫХ СВОЙСТВ ОБЪЕКТОВ (КИНОТЕАТРОВ, ТЕАТРОВ, ЗАВЕДЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ)

Выполнила: Дудар Катерина

Руководитель: Гаврюшин А.В.

Днепропетровский национальный
университет им. Олеся Гончара

2015



Кино

Впервые ГИС программа заботиться о Вас на протяжении всего отдыха!

Театр



Наша цель: помочь жителям городов и их гостям в планировании идеального отдыха, рассчитанного на несколько часов!

Кафе



Данная программа:

Экономит время,
отведенное для планировки
маршрута отдыха

Подбирает объекты для посещения,
максимально точно соответствующие
предпочтениям и финансовым
возможностям пользователя

Учитывает текущие
характеристики
объектов инфраструктуры

Ограничивает маршрут
во времени,
заданном пользователем

Рассчитывает, сколько реально
времени может потратить пользователь
на перемещение между объектами
и их посещение

Предлагает на выбор пользователю
несколько маршрутов,
соответствующих его запросу



Склонны спонтанно планировать свое свободное время

Часто путешествуете в другие города на выходные

Плохо знаете сеть инфраструктуры родного города

Данная программа поможет вам, если вы:

Резко нуждаетесь в оперативном планировании комплексного маршрута отдыха

Хотите помочь спланировать отдых человеку, не имеющего конкретных пожеланий

Расчитываете на определенную сумму или время при планировании культурного отдыха

* Логическая модель функционирования программы



- Контролирует дату, время и продолжительность прогулки
- Определяет место начала и конца прогулки
- Указывает количество человек в компании, а так же контингент, на который должна ориентироваться программа
- Выбирает какой тип заведения хочет посетить и вид услуг, предоставляемых в нем
- Регламентирует бюджет
- Задаёт приоритет при окончательном построении маршрута программой

1. Дата 2. Время 3. Пункт начала и конца маршрута		
Заполнено		Не заполнено
Отталкивается от заданных данных		Отталкивается от точки, в которой находится пользователь в данный момент
4. Продолжительность прогулки		
Заполнено		Не заполнено
При нехватке времени отказывается от одного объекта; В приоритете - самые близкие к пользователю объекты		Строит маршрут, обращая внимание на все объекты, интересующие пользователя
5. Количество человек и контингент 6. Предпочтения пользователя		
Блок «Фильм» Жанр Формат	Блок «Представление» Вид мероприятия Жанр Место	Блок «Питание» Тип предприятия Кухня
7. Бюджет 8. Транспорт		
Общественный		Личный
9. Приоритет		
Быстрее		Дешевле

- Несколько маршрутов на выбор (1-4)
- Все составленные маршруты полностью соответствуют запросу пользователя
- Возможность сохранить маршруты в виде растрового изображения по отдельности или единым файлом
- Каждый маршрут имеет имя, которое соответствует названию первого рекомендуемого к посещению объекта
- Разными цветами отмечено, какое расстояние должен преодолеть пользователь пешком, а так же общественным или личным транспортом
- Каждый рекомендуемый программой объект имеет окно с дополнительной информацией, касающейся его расположения или услуг

Вас приветствует программа планирования маршрутов кратковременного отдыха с учетом временных свойств объектов!

Введите, пожалуйста, данные:

Дата начала прогулки: день месяц год

Время начала прогулки: час минута

Пункт начала прогулки:

Пункт конца прогулки:

Продолжительность прогулки: час(а) Неограниченно

Количество человек: Контингент:

Ваши предпочтения:

Фильм Жанр Формат Конкретный фильм

Представление Вид мероприятия Жанр Место

Питание Кухня Тип предприятия

Бюджет: грн, в среднем на одно лицо

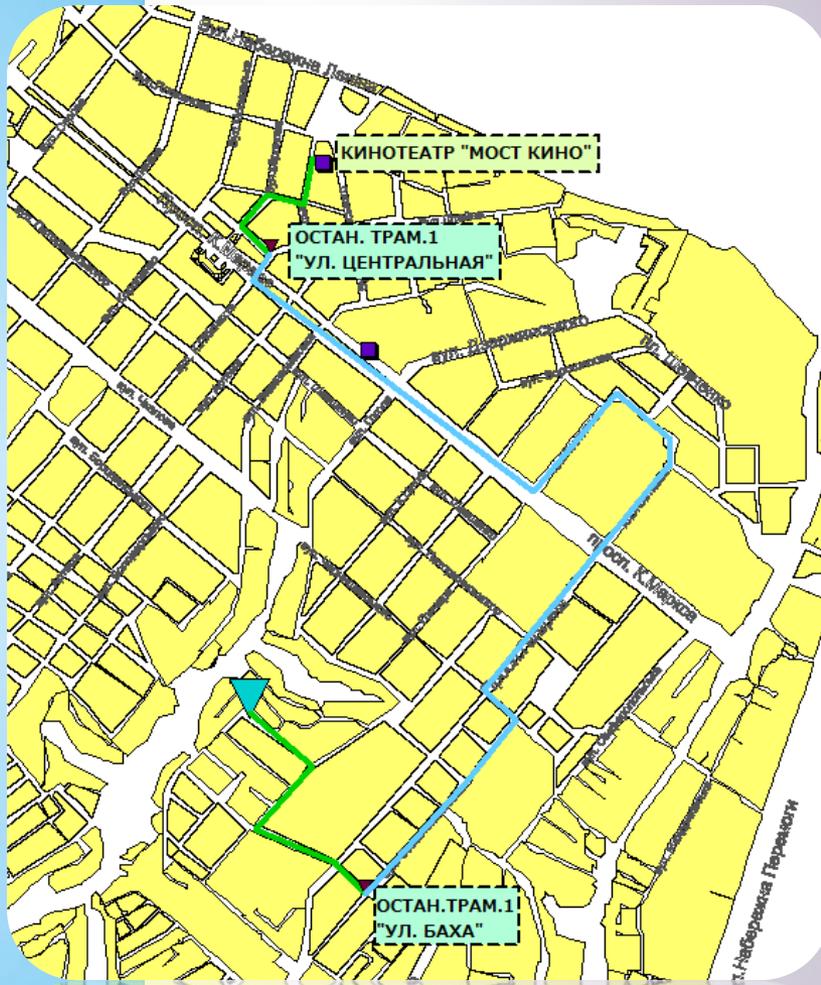
Транспорт: Общественный Личный

Приоритет: Дешевле Быстрее

Ваш маршрут:



Интерфейс пользователя



Пример готового маршрута

