



# **Дипломная работа на тему «Веб-сайт для информирования о проведении развлекательных мероприятий»**

Работу выполнила студентка гр. 4416

**Малинина Ирина**

Под руководством доцента, к.т.н.

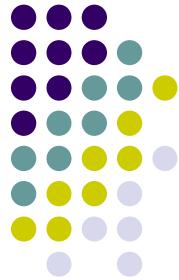
**Орлова Алексея Петровича**



## Основные функции:

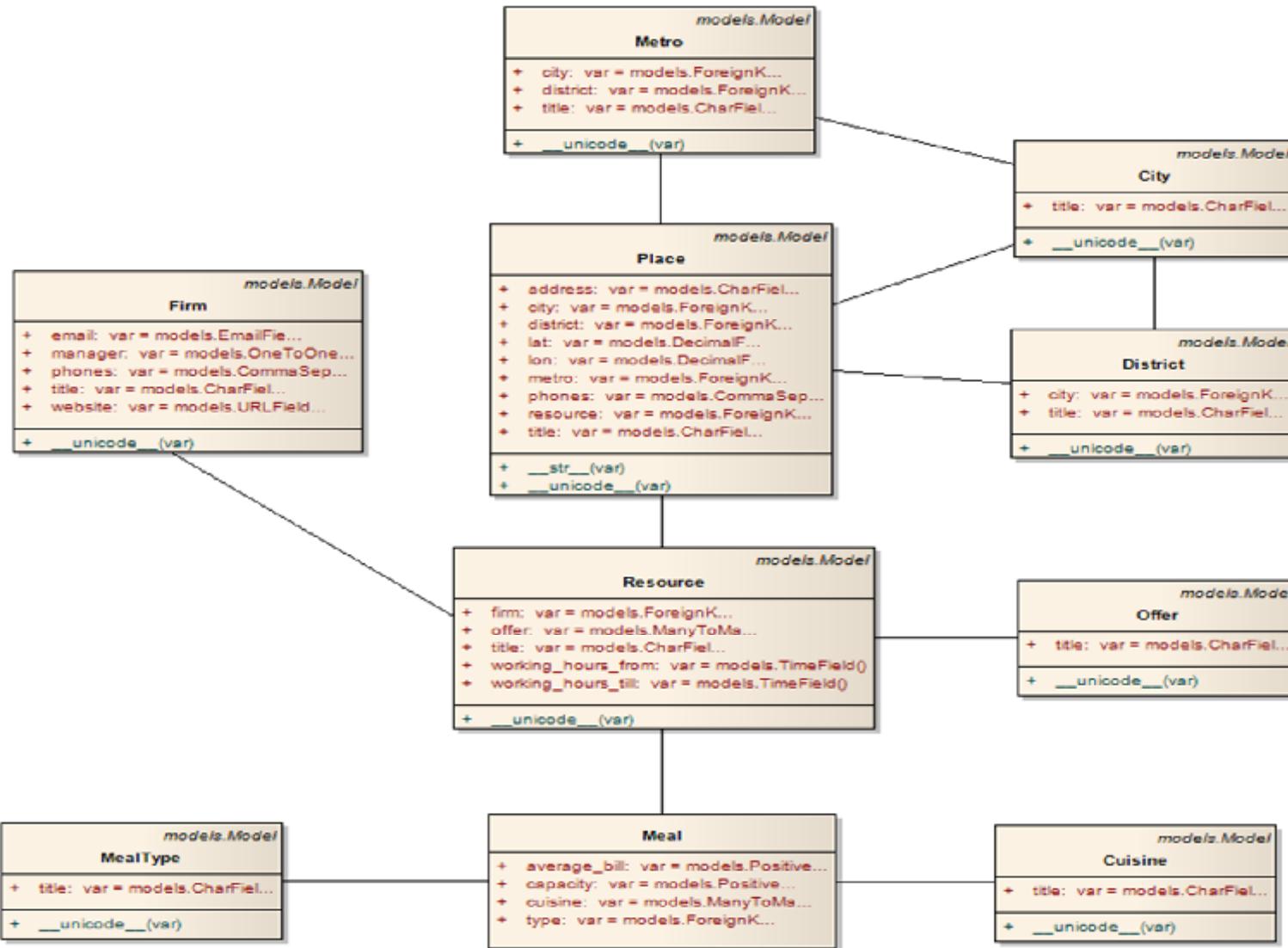
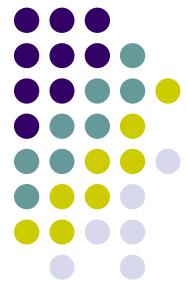
- Интерактивные средства для просмотра и поиска заведений общественного питания.
- Различение пользователей системы по группам.
- Средства редактирования и учета данных.

# Выбор языка программирования Python

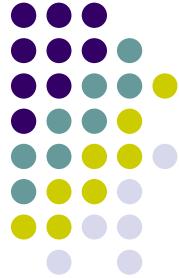


- Python – это высокоуровневый язык программирования общего назначения с акцентом на производительность разработчика и читаемость кода.
- В качестве фреймворка (каркаса разработки приложений) выбран Django, существенно упрощающего процесс разработки.

# Модель данных информационной системы



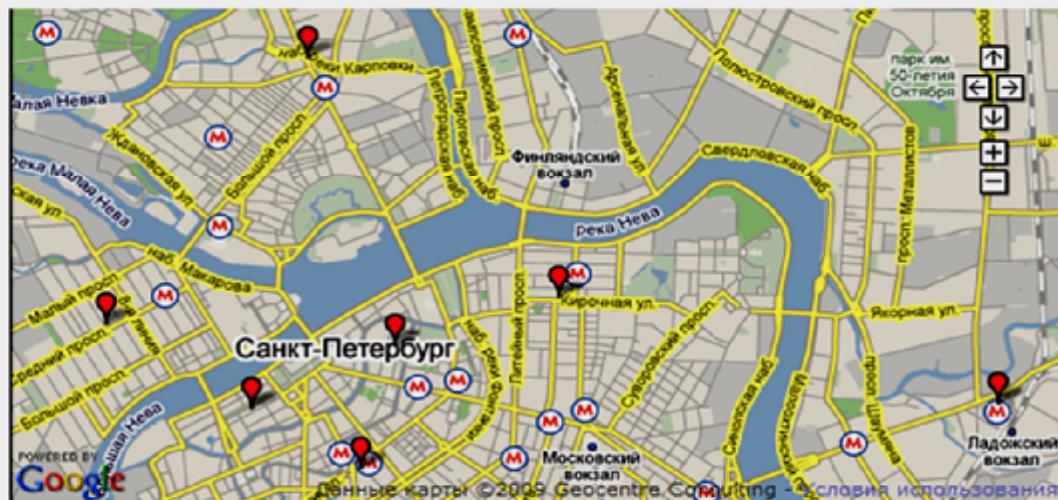
# Пользовательский интерфейс



- Главной особенностью сайта является динамическое отображение местоположений заведений на карте благодаря AJAX.
- Блочная верстка.
- Использование CSS-файлов, что позволило значительно удобнее менять оформление страниц сайта.

**Пойду!ru**

банкетный зал бар кафе кондитерская кофейня  
лаб пиццерия ресторан фаст.фуд

**Параметры поиска**район:  
метро:  
средний счет:  
от  до количество мест: 

название	станция метро	часы работы
Русская Рюмочная №1	Невский Проспект	с 12:00:00 по 00:00:00
Макдоналдс	Сенная Площадь	с 07:00:00 по 05:00:00
Макдоналдс	Ладожская	с 07:00:00 по 05:00:00
Монтана на Кирочной	Чернышевская	с 11:00:00 по 00:00:00
Марко Поло	Василеостровская	с 10:00:00 по 23:00:00
James Cook	Невский Проспект	с 11:00:00 по 23:00:00
James Cook	Петроградская	с 11:00:00 по 23:00:00



## Пойду!ру

### Приглашаем к сотрудничеству!

Что смотреть, куда ходить, где ужинать? На это вопросы поможет ответить сайт про свободное время - «Пойду!ру»

Если вы – владелец заведения (ресторана, бара, кафе...), «Пойду!ру» может помочь вам привлечь больше посетителей. Как «Пойду!ру» может вам помочь?

Предположим, у вас есть ресторан (или клуб, или бар).

Для того чтобы пользователи «Пойду!ру» о нем узнали, этот ресторан должен быть внесен в каталог. Проверьте, так ли это: наберите название ресторана в окошке поиска и посмотрите на результаты.

Если ресторана еще нет в каталоге, сообщите нам об этом: напишите письмо на адрес malinina.irina@gmail.com с кратким описанием вашего заведения. В этом письме должна быть следующая информация: ваше имя, название вашего предприятия, контактный телефон, сайт компании; название заведения(ий), адрес, телефоны, средний счет (салат + первое блюдо + бокал вина), вместимость заведения (если есть, то указать залы), часы работы, кухня и особые предложения для посетителей (живая музыка, боулинг, зал для некурящих).

Ваше письмо будет обработано в течение нескольких дней, и информация будет бесплатно размещена на сайте «Пойду!ру».

[сотрудничество](#)

(с) 2009 Малина Системс



# Пойду!ру

банкетный зал бар кафе кондитерская кофейня  
паб пиццерия ресторан фаст фуд

## Параметры поиска

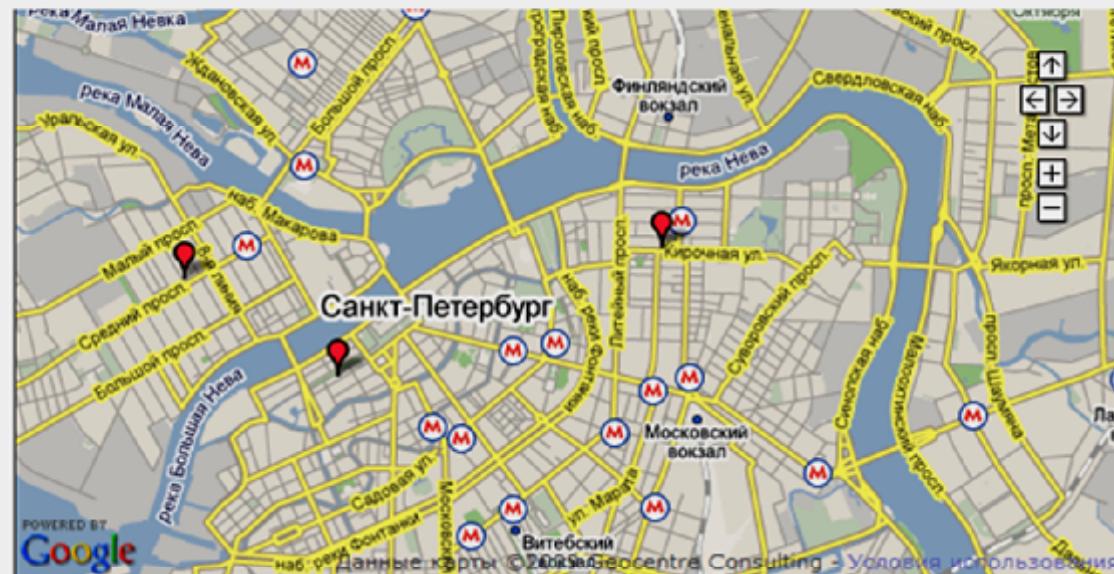
район:

метро:

средний счет:

количество мест:



### название

### станция метро

### часы работы

Русская Рюмочная №1	Невский Проспект	с 12:00:00 по 00:00:00
Монтана на Кирочной	Чернышевская	с 11:00:00 по 00:00:00
Марко Поло	Василеостровская	с 10:00:00 по 23:00:00



# Пойду!ру

банкетный зал бар кафе кондитерская кофейня  
лаб пиццерия ресторан фаст фуд

## Параметры поиска

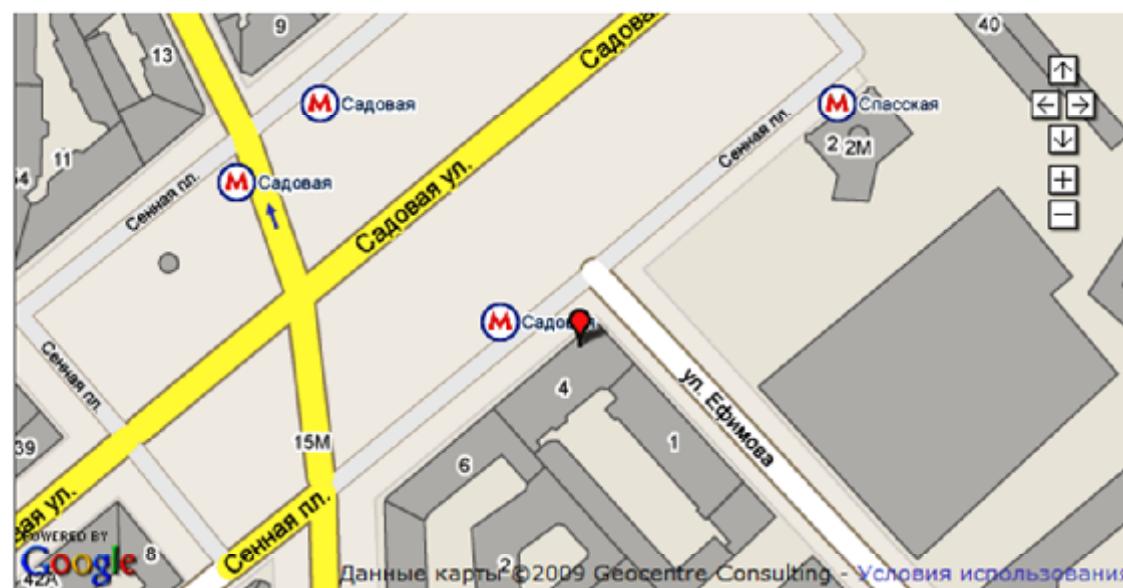
район:

метро:

средний счет:

от  до 

количество мест:



название

станция метро

часы работы

Макдоналдс

Сенная Площадь

с 07:00:00 по 05:00:00

Макдоналдс

Ладожская

с 07:00:00 по 05:00:00

сотрудничество

(с) 2009 Малина Системс



# Администрирование сайта

Администрирование Django

Добро пожаловать, peter. Изменение пароля / Выход

## Администрирование сайта

Auth	
Группы	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">Изменить</a>
Пользователи	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">Изменить</a>
Core	
Cities	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">Изменить</a>
Cuisines	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">Изменить</a>
Districts	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">Изменить</a>
Firms	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">Изменить</a>
Meal types	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">Изменить</a>
Meals	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">Изменить</a>
Metros	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">Изменить</a>
Offers	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">Изменить</a>
Places	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">Изменить</a>
Resources	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">Изменить</a>
Sites	
Сайты	<a href="#">Добавить</a> <a href="#">Изменить</a>

Последние действия

Мои действия

- + Ресурс James Cook (фирма: Джеймс КУК) Meal
- + Место (адрес: Каменоостровский пр., д.45) Place
- + Место (адрес: Шведский пер., 2) Place
- + Ресурс James Cook (фирма: Джеймс КУК) Resource
- + Фирма Джеймс КУК Firm
- + James\_Cook Пользователь
- + Петроградская Metro
- + Петроградский (Санкт-Петербург) District
- + Место (адрес: 12-я линия В.О., д.27) Place
- + Место (адрес: Кирочная ул., 20) Place

## Администрирование Django

Начало > Core > Meals > Добавить meal

### Добавить meal

Firm: Фирма Марко Поло

Title:

Working hours from:  Сейчас |

Working hours till:  Сейчас |

Type: кофейня

Average bill:

Capacity:

Offer:   
бильярд  
боулинг  
детская комната  
wi-fi  
компьютеры  
танцпол  
живая музыка  
кальян  
караске  
настольные игры  
зал для некурящих  
летняя веранда  
стрип-зал  
танец живота  
спортивные трансляции  
большой экран  
интернет  
VIP-зал

Удерживайте "Control" (или "Command" на Mac) для выбора нескольких.

Cuisine:   
русская кухня  
авторская кухня  
азиатская кухня  
американская кухня  
арабская кухня  
вегетарианская кухня  
восточная кухня  
детская кухня  
домашняя кухня  
европейская кухня  
китайская кухня  
пивная кухня  
морская кухня  
средиземноморская кухня  
японская кухня

Удерживайте "Control" (или "Command" на Mac) для выбора нескольких.





# Безопасность и санитарно-гигиенические условия на рабочем месте

Проанализированы санитарно-гигиенические условия труда:

- микроклимат;
- вредные вещества и пыль;
- шум и вибрация;
- электромагнитное излучение;
- электробезопасность;
- пожаробезопасность.

Предусмотрены мероприятия по созданию благоприятных условий труда.

# Бизнес–план разработки проекта

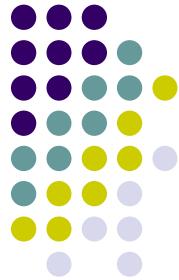


Таблица укрупненного прогноза потоков денежных средств проекта

Показатели, тыс. руб.	Интервал, год				
	0	1	2	3	4
Годовой объем продаж	0,00	586,14	586,14	586,14	586,14
Инвестиционные затраты	-270,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Годовые эксплуатационные расходы	0,00	-360,26	-360,26	-360,26	-360,26
Валовая прибыль	0,00	225,88	225,88	225,88	225,88
Налог на прибыль	0,00	-45,18	-45,18	-45,18	-45,18
Чистая прибыль	0,00	180,70	180,70	180,70	180,70
Амортизация	0,00	54,16	54,16	54,16	54,16
Чистый поток денежных средств	-270,80	234,86	234,86	234,86	234,86
Дисконт. Множитель, $i = 0,1$	1,00	0,91	0,83	0,75	0,68
Приведенный денежный поток	-270,80	213,73	194,94	176,15	159,71
NPV	-270,80	-57,07	137,86	314,01	<b>473,72</b>



Спасибо за внимание!

[www.ismss.ru](http://www.ismss.ru)