

Пензенский государственный технологический университет

# Выпускная квалификационная работа

**ТЕМА:**

**«ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА  
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА СТРОИТЕЛЬНОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ»**

---

Руководитель: Чигирева Ирина  
Валерьевна, доцент кафедры  
«Прикладная информатика» ПензГТУ

Выполнил: ст. группы 16ИЭ16зи  
Мангушев Михаил Евгеньевич.

# Цель разработки

Цель работы: проектирование и разработка интернет-магазина строительной организации.

Средства разработки:

- текстовые редакторы Sublime Text 3, Brackets,
- локальный веб-сервер Open Server,
- СУБД MySQL 5.5; PHP 7.2, Apache 2.4,
- платный хостинг «<https://link-host.net>». Тестирование: Google Chrome, Mozilla Firefox и другие.

# Разработка концепции создания интернет- магазина

---

Разработка интернет магазина включает в себя следующие этапы:

- анализ функций сайта;
- разработка структуры данных;
- разработка структуры пользовательского интерфейса;
- разработка компонентов сайта;
- размещение сайта, тестирование и отладка;
- подготовка сопроводительной документации.

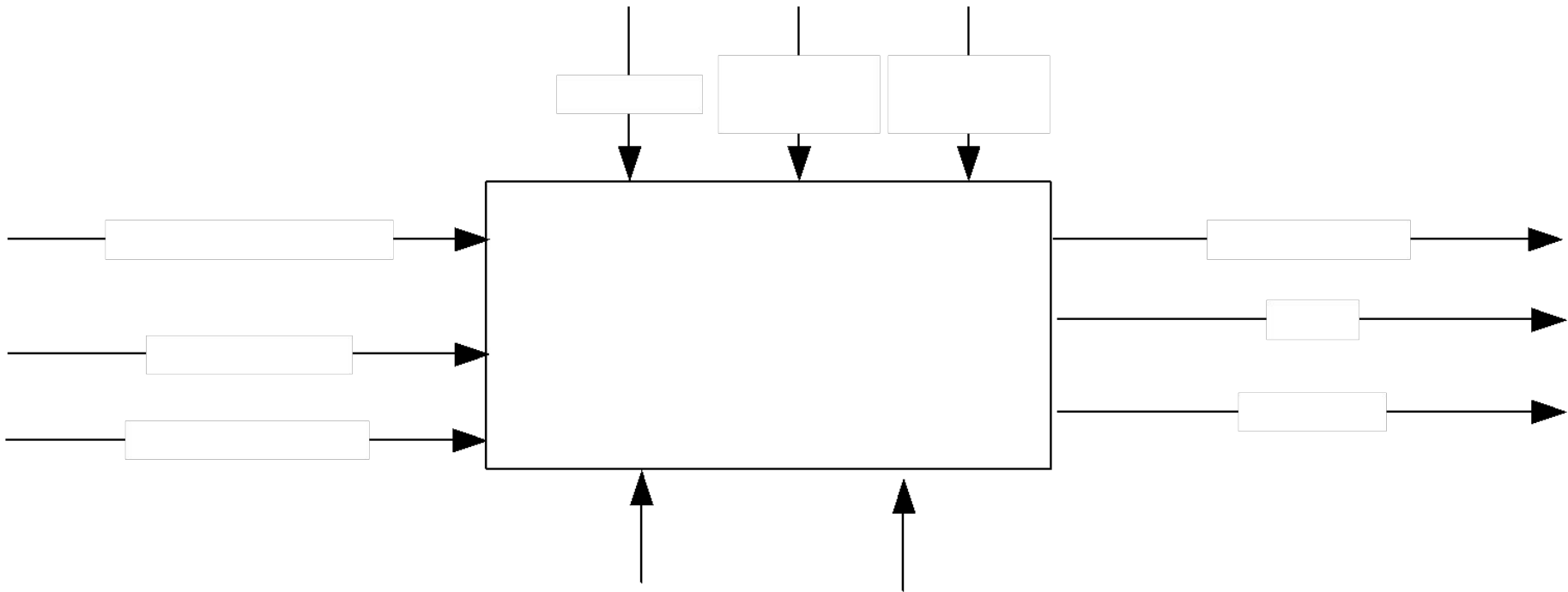
# Функции интернет-магазина

---

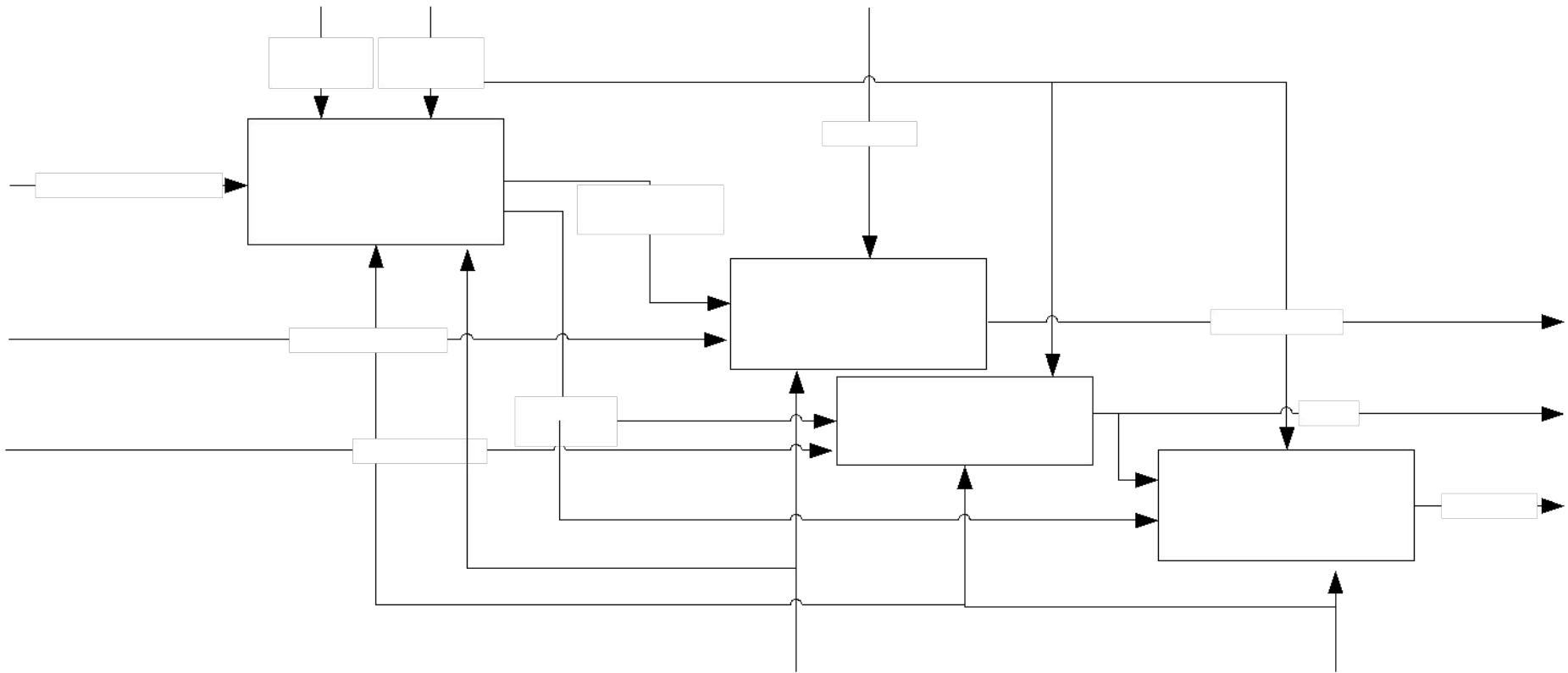
Интернет-магазин должен выполнять следующие функции:

- предоставлять рекламную информацию о продукции строительной компании;
- осуществлять обратную связь с менеджером (отдел продаж) через форму отправки контактных данных;
- отражать примерную стоимость услуг и товаров (точная стоимость обсуждается с менеджером в индивидуальном порядке).

# Диаграмма бизнес-процессов (Контекстная диаграмма)

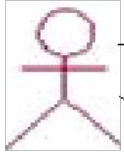


# Диаграмма бизнес-процессов (Диаграмма 1 уровня)

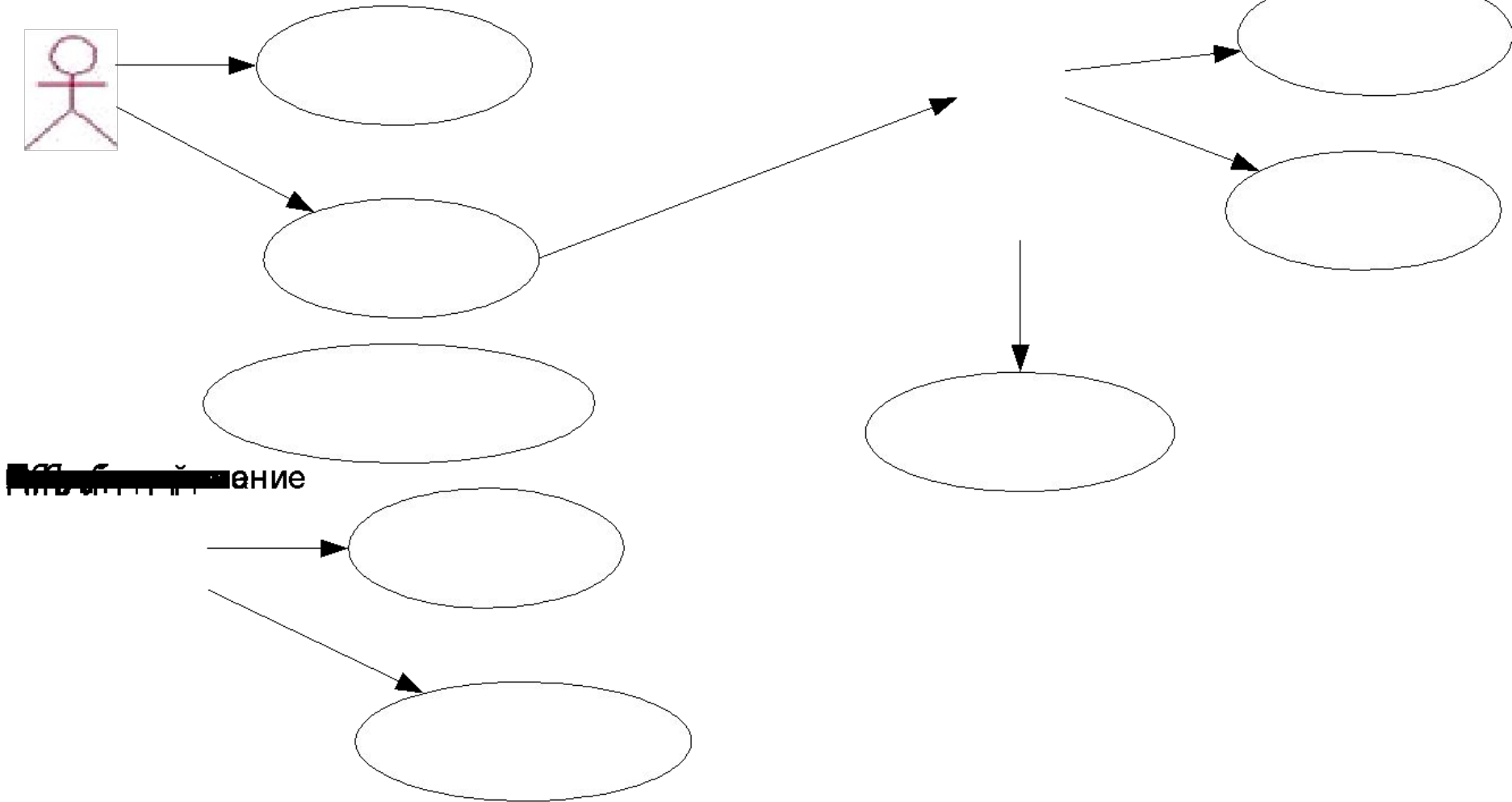


# Диаграмма вариантов использования для актера «Клиент сайта»

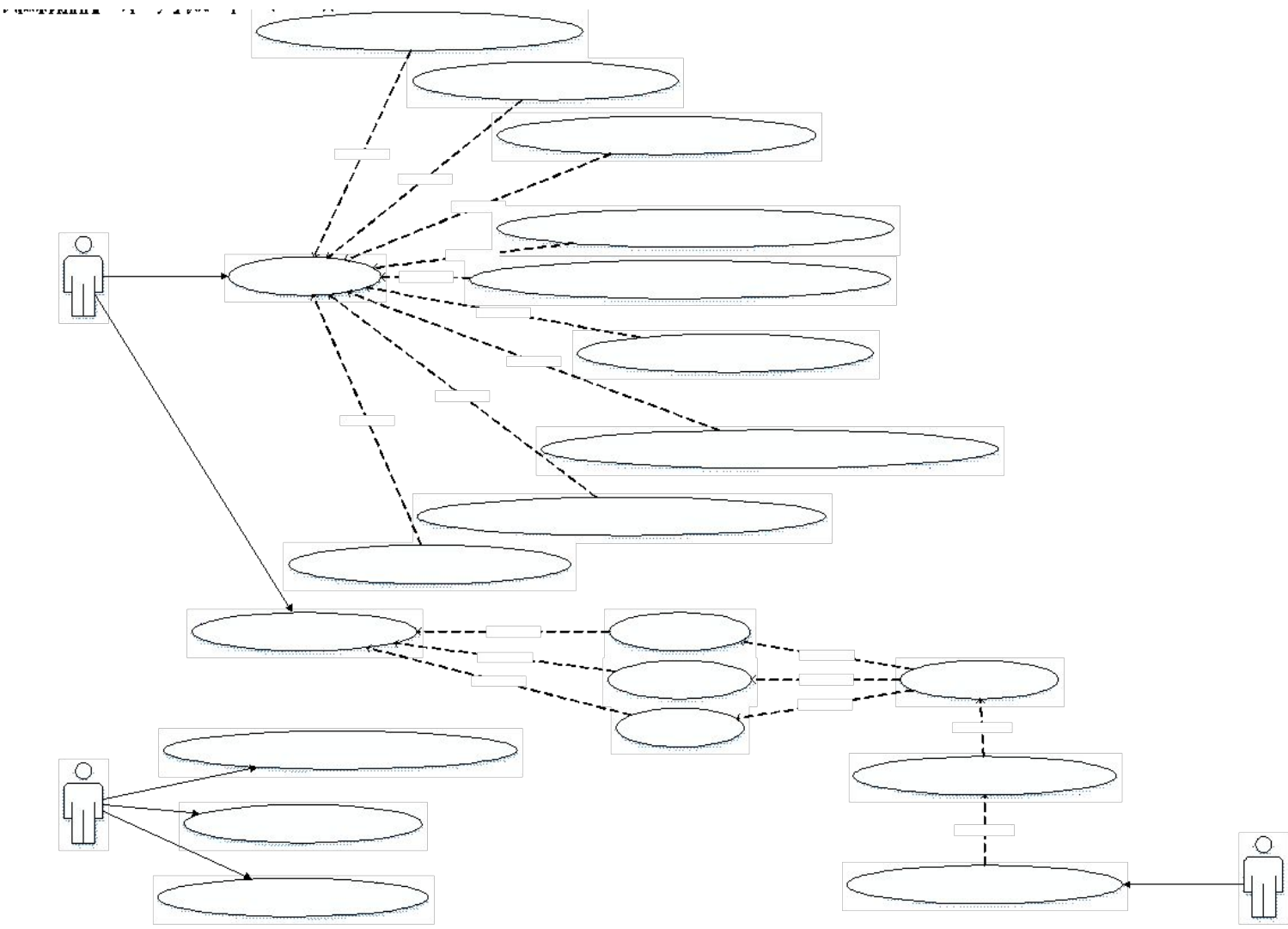
Клиент



Менеджер

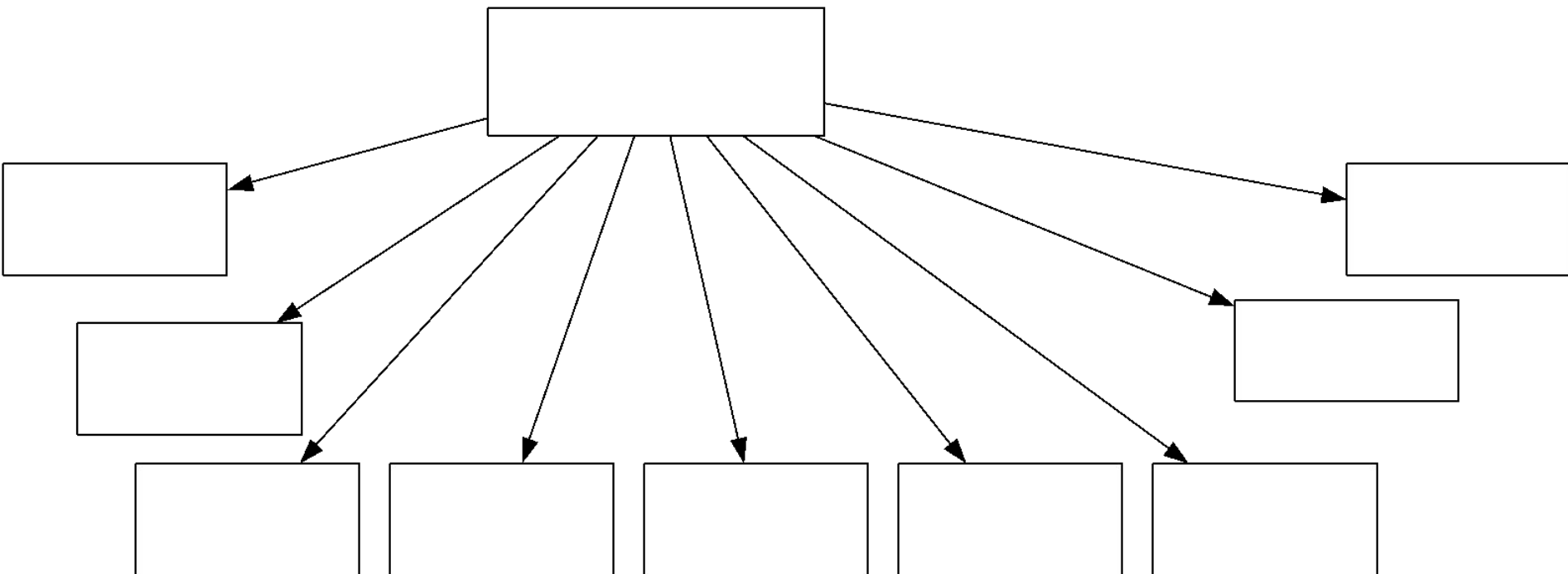


# Диаграмма прецедентов, отображающая процессы, связанные с работой с использованием сайта

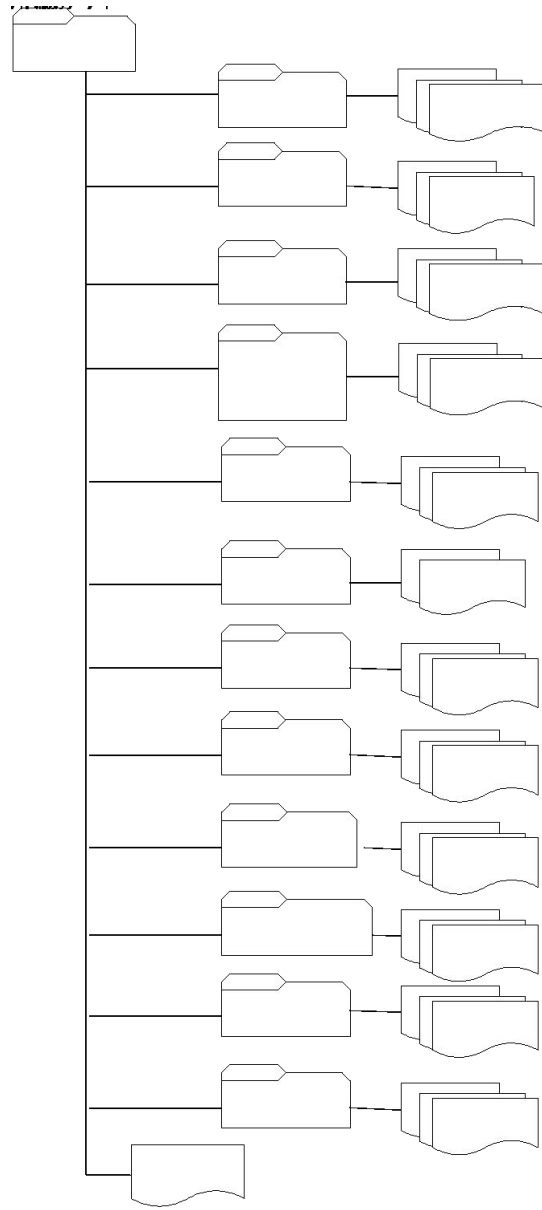




# Структура пользовательского интерфейса



# Иерархическая модель программного обеспечения сайта



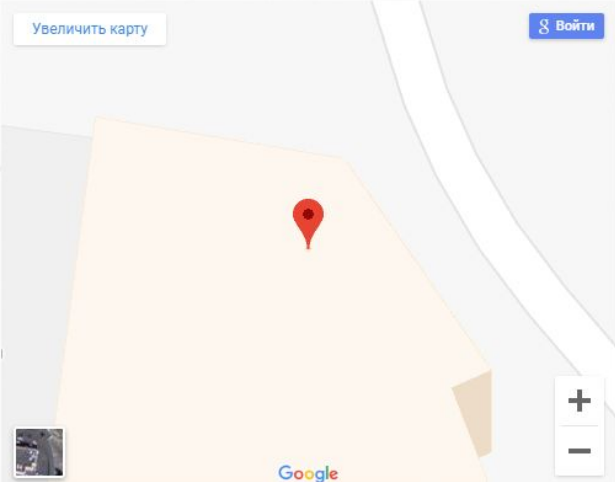




# Примеры разработанных страниц сайта

## Контакты

Адрес офиса:  
г. Москва, проспект Вернадского, д.92, корп.1



Увеличить карту Войти

Картוגрафические данные © 2019 Google [Условия использования](#) [Сообщить об ошибке на карте](#)

Номер телефона:  
**+7 495 771 05 08**

E-mail:  
[request@avtoban.ru](mailto:request@avtoban.ru)

Оставьте контактные данные для связи


Ваше ФИО

Номер телефона

Email

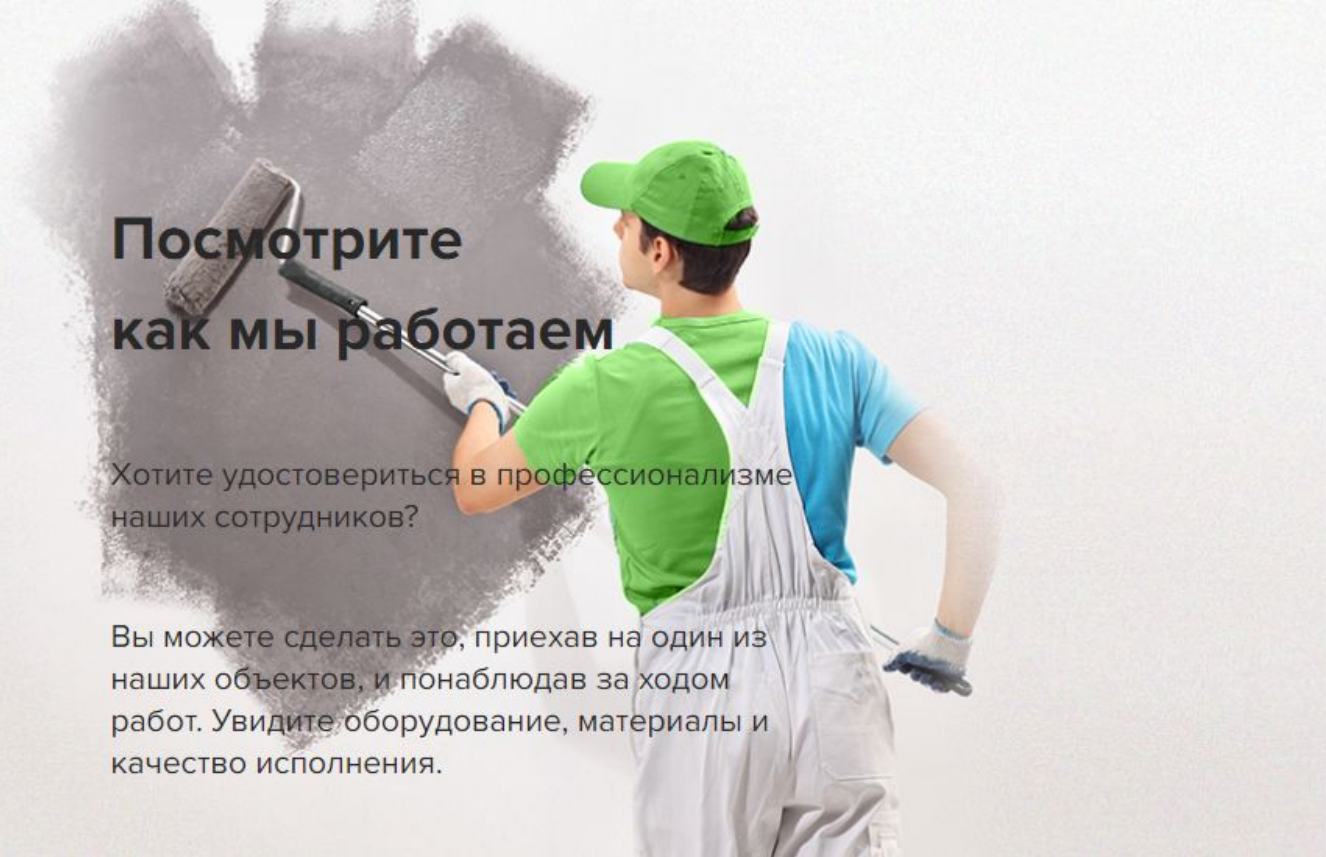
Сообщение

**ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ**



Результат создания форм для ввода данных

# Примеры разработанных страниц сайта



**Посмотрите  
как мы работаем**

Хотите удостовериться в профессионализме наших сотрудников?

Вы можете сделать это, приехав на один из наших объектов, и понаблюдав за ходом работ. Увидите оборудование, материалы и качество исполнения.

Оставьте контактные данные для связи

Ваше имя

Номер телефона

**ЗАПИСАТЬСЯ НА  
ПРОСМОТР**

Подберем ближайший к вам объект

Результат создания секции «Посмотрите, как мы работаем»

## Заключение

---

В результате предпроектного исследования деятельности строительной организации был выполнен анализ функций разрабатываемого сайта. По данным анализа можно сделать вывод о необходимости применения сайта в работе компании. Сформулированы требования к разрабатываемому интернет-магазину.

Затем была спроектирована и разработана структура и информационное обеспечение интернет-магазина. Для разработки информационного обеспечения использовалась СУБД MySQL 5.5.

Разработано программное обеспечение.

По результатам выполнения ВКР подготовлена проектная и эксплуатационная документация, а также руководство пользователя.

---

**Благодарю за внимание!**