

Министерство образования и науки РФ
ФГБОУ ВПО «Омский государственный технический
университет»
Кафедра «Информатики и вычислительной техники»

«Разработка автоматизированной
системы процесса приема- обработки
объявлений для группы компаний
Advance Consulting Group»

**Научный
руководитель
к.т.н. Калекин Д.В.
Студент группы
ИВТ-410
Бельтюков М.К.**

Омск
2014

Основания для разработки

- Актуальность разработки обуславливается тем, что объемы рекламного оборота компании-заказчика достигли того предела, в котором сотрудникам комфортно обрабатывать поступающие объявления. В связи с этим возникла необходимость разработки системы, которая включала в себя весь необходимый инструментарий для обработки объявлений.

Цели и задачи проекта

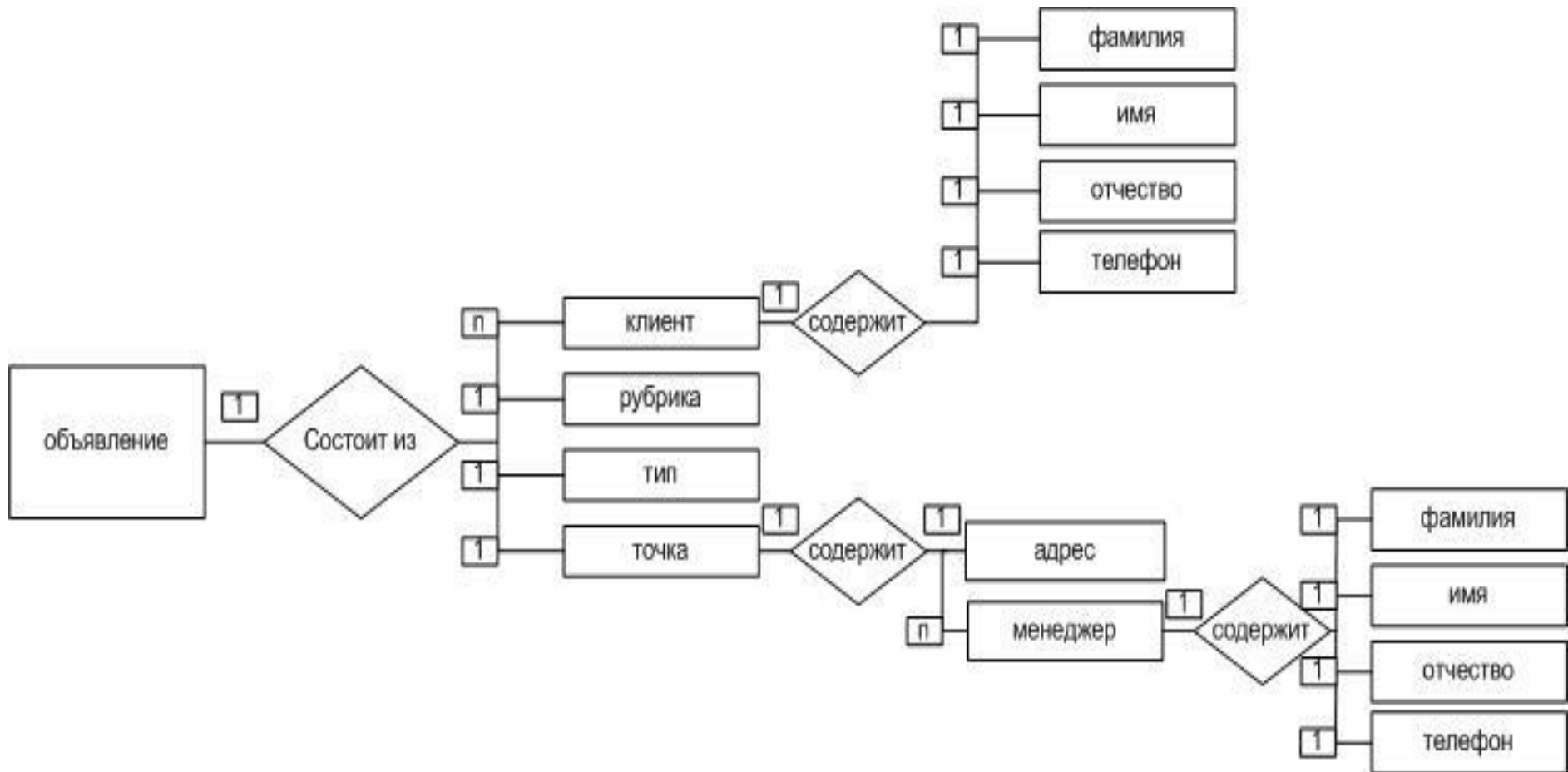
Для реализации поставленной цели были поставлены следующие задачи:

- проанализировать возможные варианты реализации системы
- выбрать средства разработки
- разработать инфологическую модель базы данных;
- построить физическую схему базы данных;
- спроектировать архитектуру системы;
- разработать пользовательский интерфейс системы.

Средства разработки

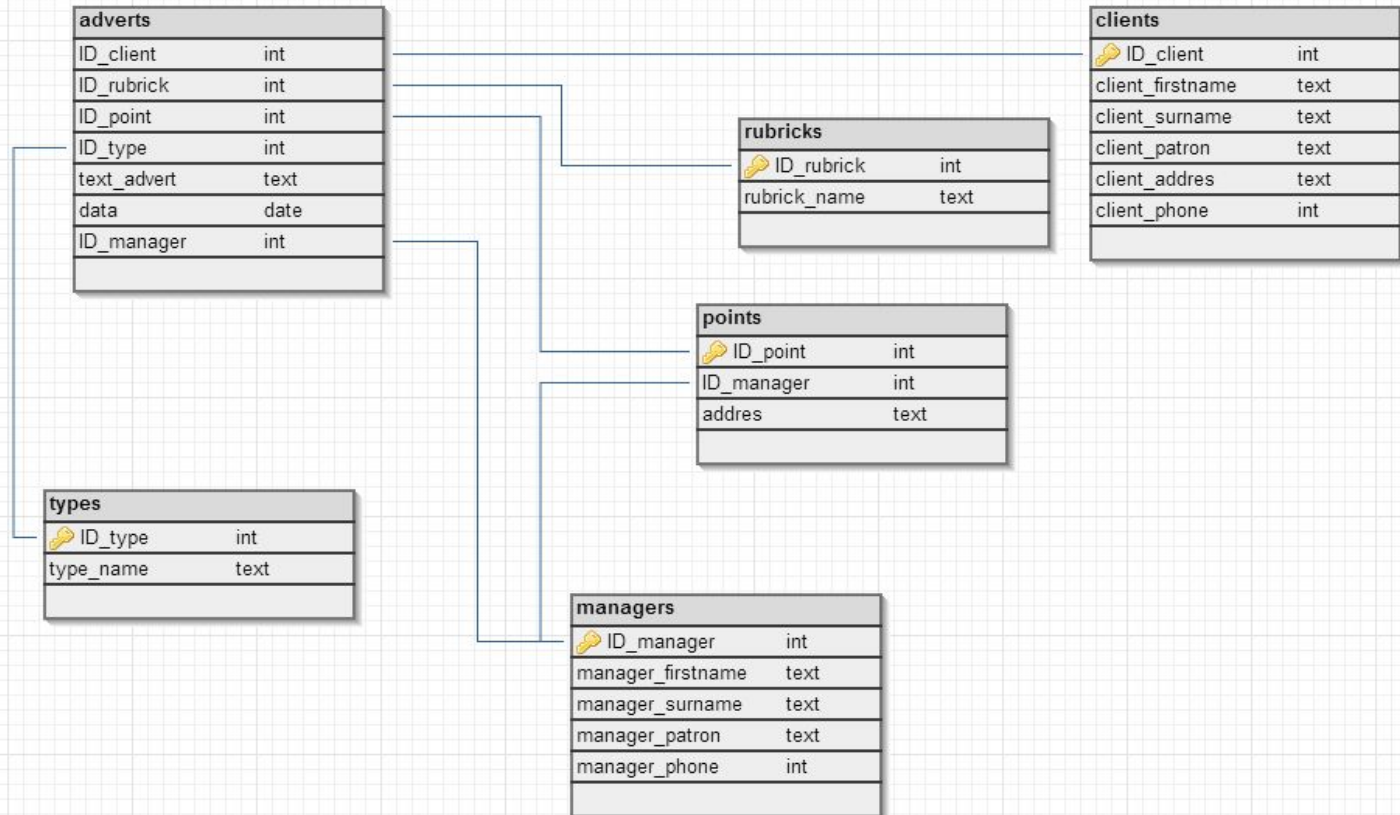
- СУБД Oracle MySQL
- Язык программирования Ruby
- Фреймворк Ruby on Rails v. 4.0.

Инфологическая модель базы данных

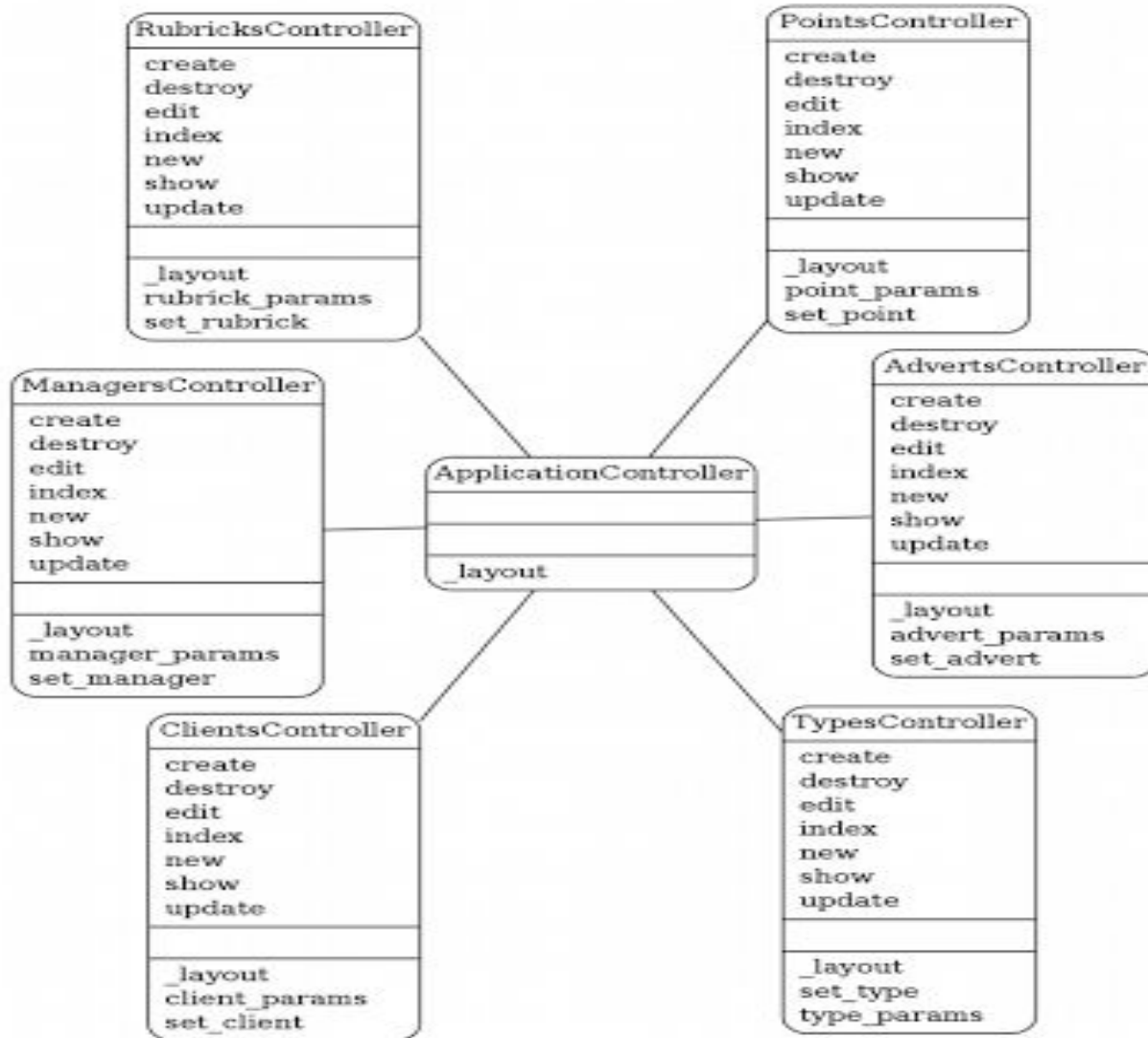


Физическая схема базы данных

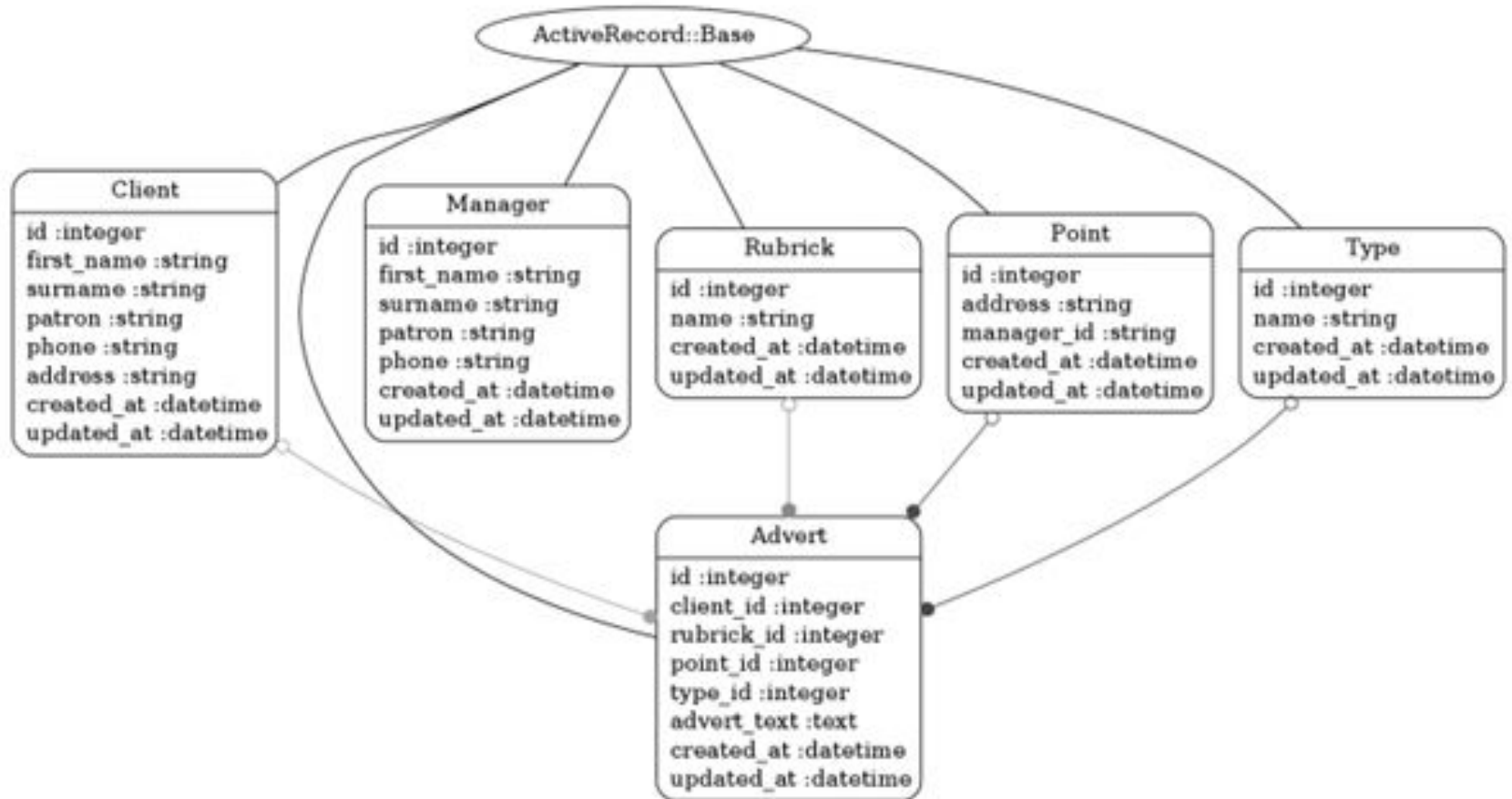
dbdsgnr.appspot.com



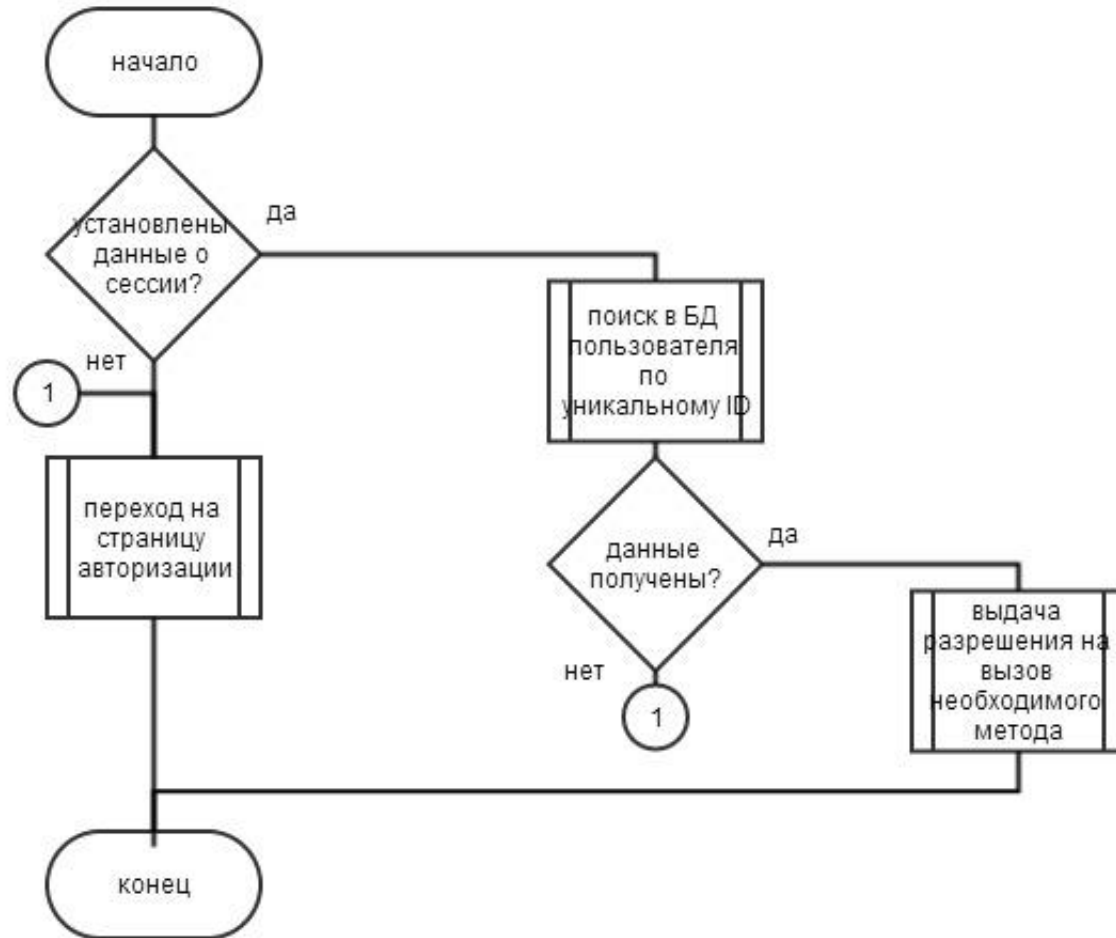
UML – диаграмма



UML – диаграмма моделей данных



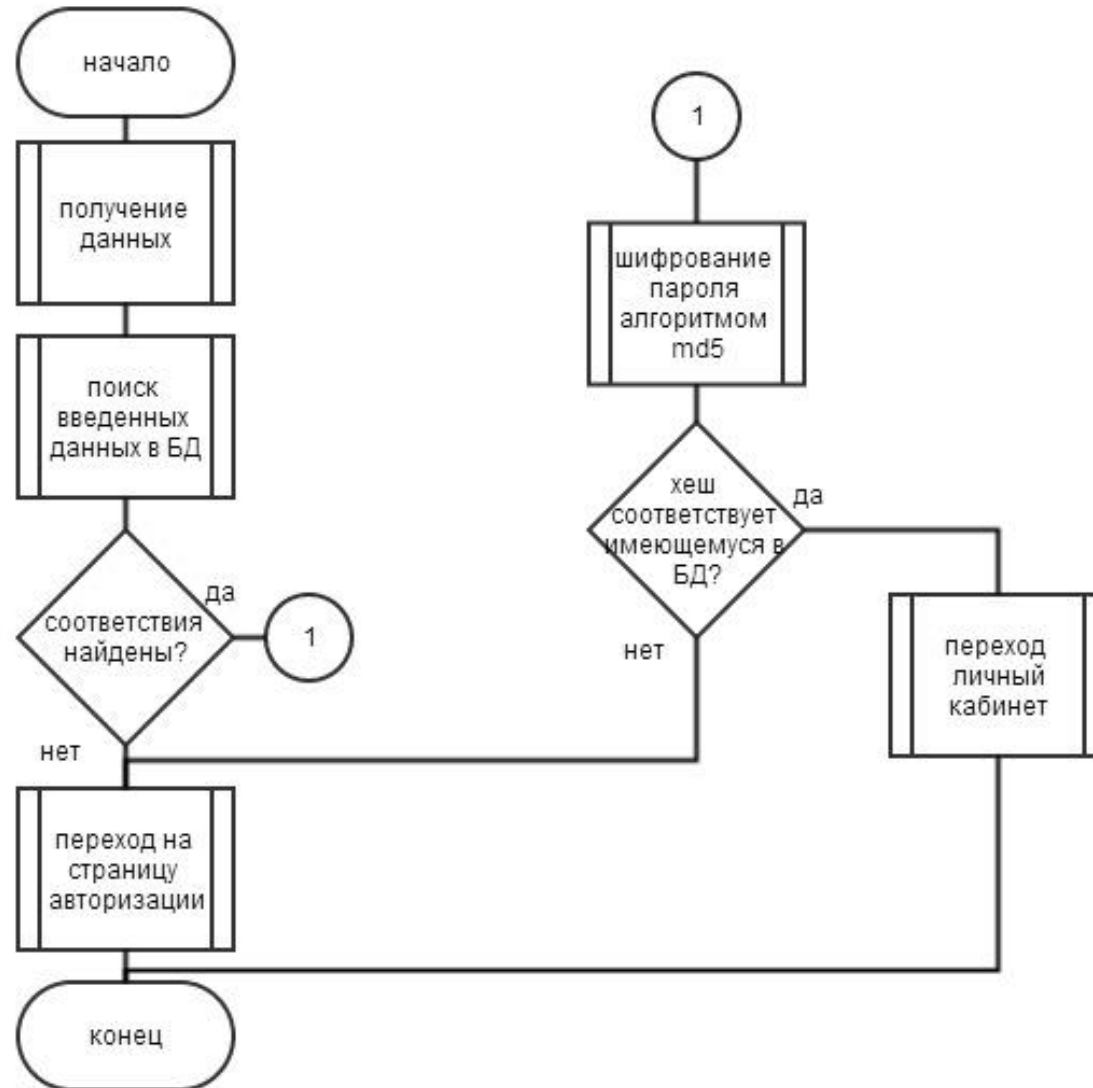
Проверка авторизации пользователя



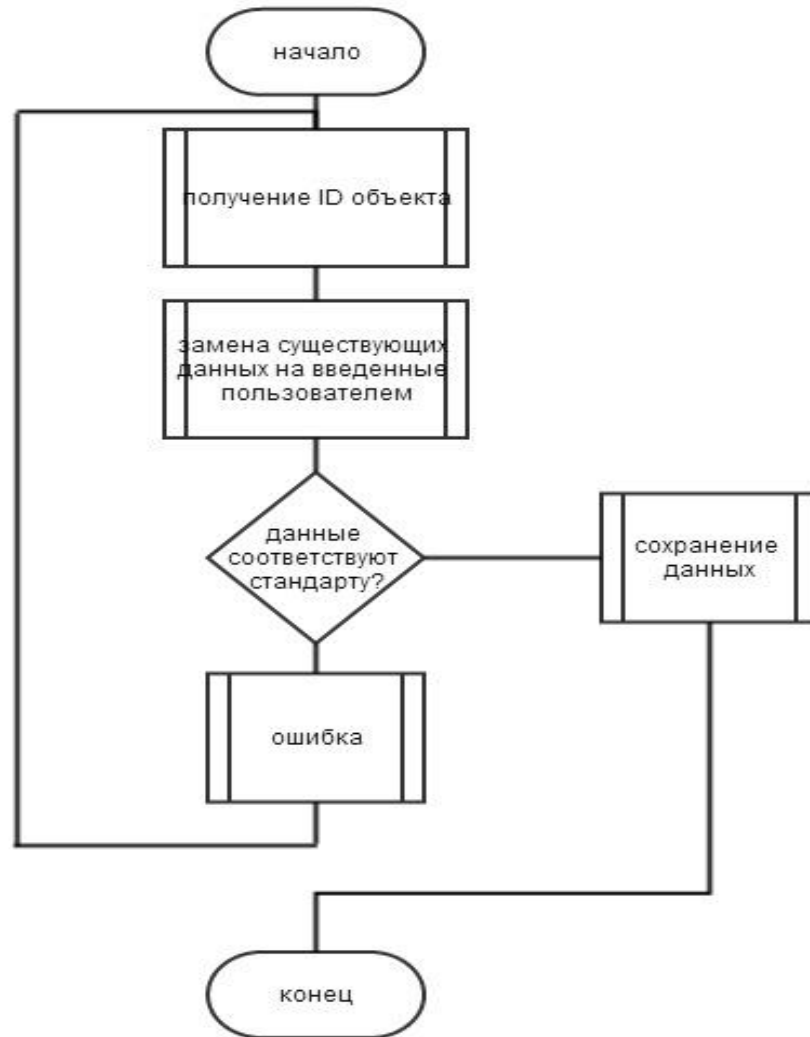
Система авторизации



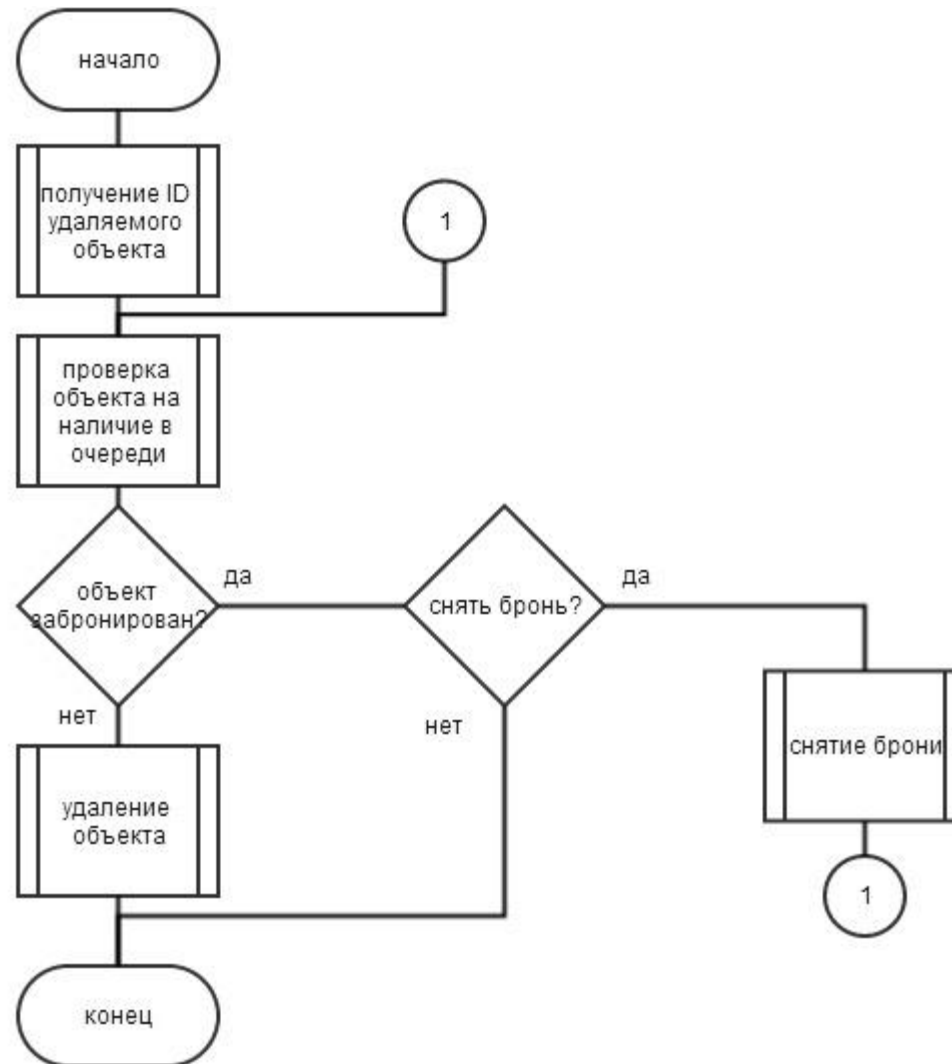
Схема алгоритма работы метода login



Компонент обновления данных в системе



Компонент удаления объектов в системе



Форма регистрации нового ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Advance Consulting Group

Registration

First name	<input type="text" value="Иван"/>	Password	<input type="password"/>
Surname	<input type="text" value="Иванов"/>	confirm password	<input type="password"/>
Patron	<input type="text" value="Иванович"/>		
Phone	<input type="text" value="+799999999999"/>		
email Address	<input type="text"/>		

Create

Cancel

Форма добавления нового объявления

Advance Consulting Group Advert

New Advert

Rubrick

Point

Type

Advert text

Create Advert

Cancel

Menu

Types

Clients

Rubrics

Форма редактирования информации о клиенте

Edit Client

First name	<input type="text" value="Клавдия"/>
Surname	<input type="text" value="Кружкова"/>
Patron	<input type="text" value="Семеновна"/>
Phone	<input type="text" value="+796482964"/>
Address	<input type="text" value="Ул. Менделеева 5а"/>

Menu

[Types](#)
[Clients](#)
[Rubrics](#)

Заключение и выводы

В ходе выпускной бакалаврской работы была разработана автоматизированная система приема- обработки объявлений.

- Разработаны и спроектированы инфологическая модель и физическая схема базы данных
- Спроектирована архитектура системы в парадигме MVC
- Разработан пользовательский интерфейс

В данный момент система находится в тестовой эксплуатации.

Спасибо за внимание!