

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный аэрокосмический университет
имени академика М.Ф. Решетнева»

ИНСТИТУТ
НАПРАВЛЕНИЕ
КАФЕДРА

Информатики и телекоммуникаций
230200.62 «Информационные системы»
Информатики и вычислительной техники

Разработка информационного портала автовладельца

Выполнил студент: Шайдуров Р.С.
Руководитель: к.т.н., доцент кафедры ИВТ
О.Н. Моргунова

г. Красноярск, 2014г.

Цель и задачи:

Цель: Разработка программного продукта «информационный портал для автовладельца».

Задачи:

- анализ предметной области;
- рассмотрение существующих программных продуктов;
- разработка логической и физической модели предметной области;
- построение диаграмм активности и прецедентов;
- построение структуры программного продукта;
- тестирование и отладка программного продукта.

Обзор существующих программных продуктов

Функциональные возможности	www.24auto.ru	www.drom.ru	www.auto.ru
Вариант технологии взаимодействия	сетевой	сетевой	сетевой
Операционная система	Mac OS, UNIX-подобные системы, Windows 95 и выше, Android, iOS	Mac OS, UNIX-подобные системы, Windows 95 и выше, Android, iOS	Mac OS, UNIX-подобные системы, Windows 95 и выше, Android, iOS
Минимальные требования к ПО	веб-браузер: Internet Explorer 6, Mozilla Firefox 14.0, Opera 8.0, Google Chrome 9.0, Safari 6.0	веб-браузер: Internet Explorer 6, Mozilla Firefox 14.0, Opera 8.0, Google Chrome 9.0, Safari 6.0	веб-браузер: Internet Explorer 6, Mozilla Firefox 14.0, Opera 8.0, Google Chrome 9.0, Safari 6.0
Территория охвата	Красноярский край	Россия	Россия
Среднее количество посетителей в день (тыс. человек)	85	1 200	600

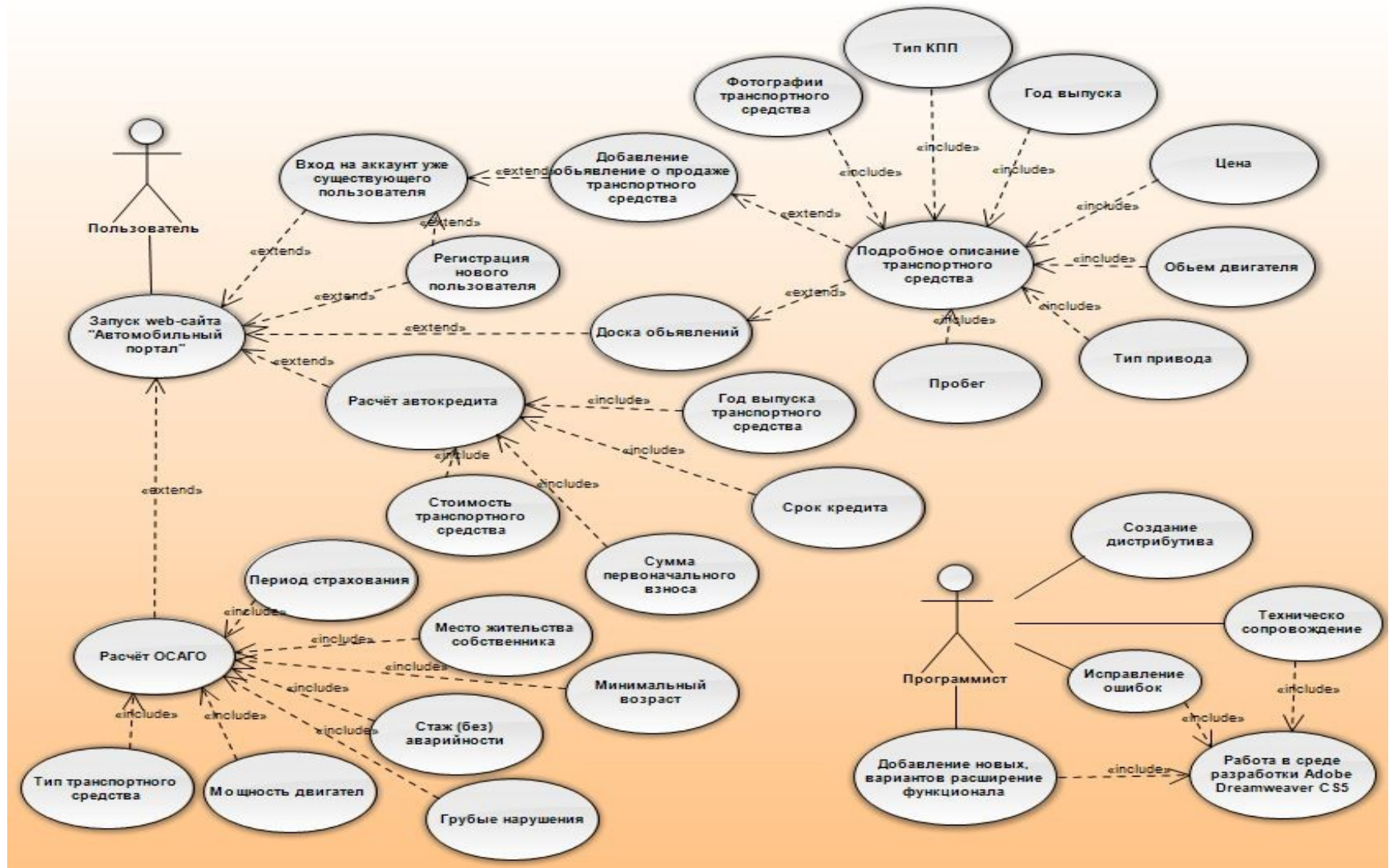
Обзор существующих программных продуктов

Продолжение таблицы			
Среднее количество просмотров в день (млн.)	2,66	35	-
Позиция в рейтинге top.mail.ru по количеству посетителей в Красноярском крае на апрель 2014 г.	333	8 470	135 910
Индекс популярности по версии Rambler	9 182	100 893	97 871
Количество объявлений	33 284	-	336 561
Наличие собственного телеканала	-	-	www.atoru.tv

Инструментарий проекта

- Windows
- MySQL
- Denwer
- PHP
- JavaScript
- jQuery
- AJAX

UML - диаграмма прецедентов



UML – диаграмма активности пользователя

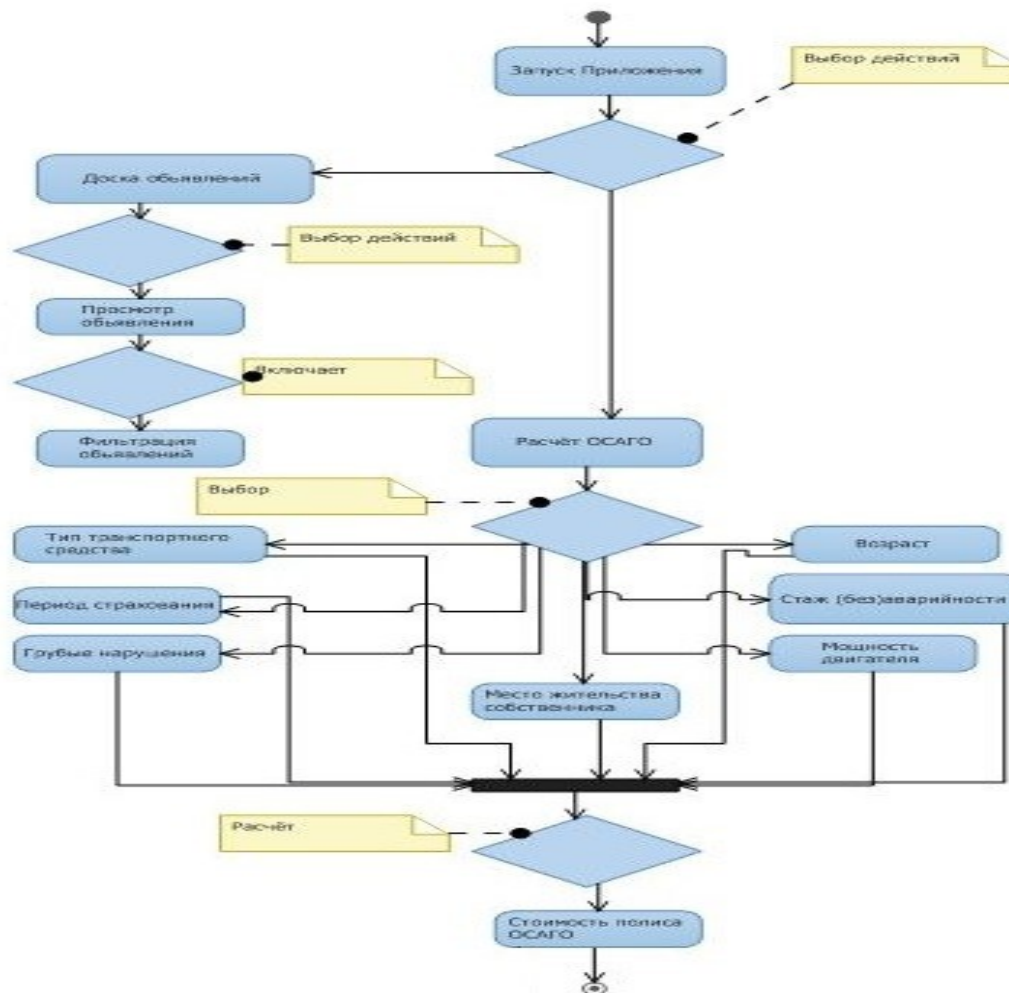


Рисунок 1. Расчет полиса ОСАГО

UML – диаграмма активности пользователя

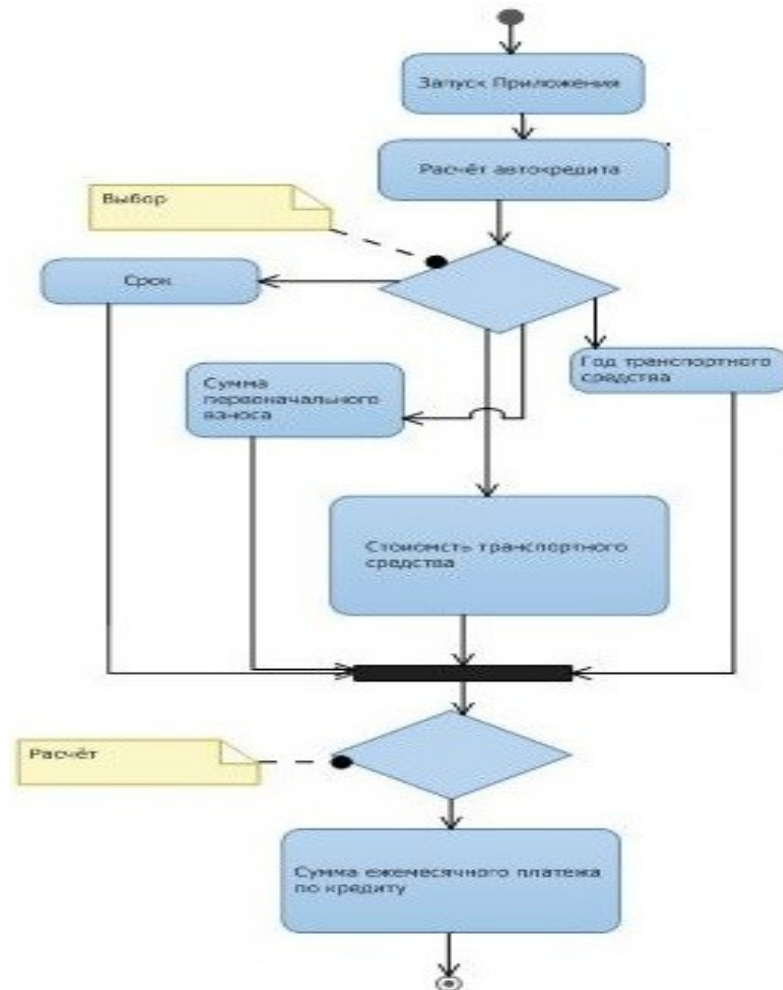


Рисунок 2. Расчет автокредита

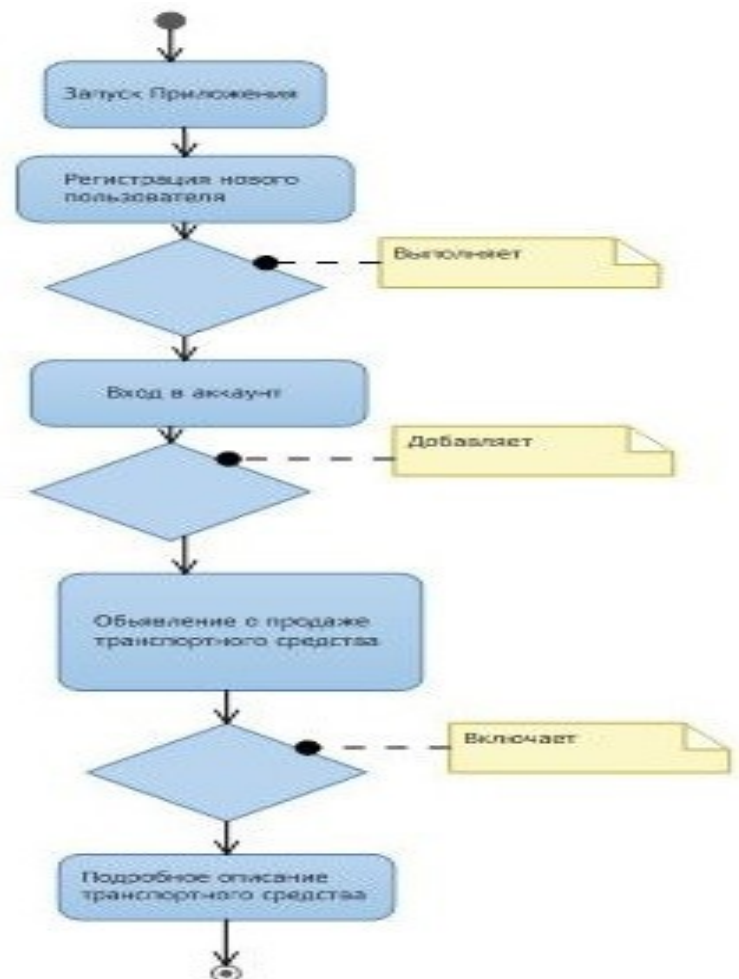
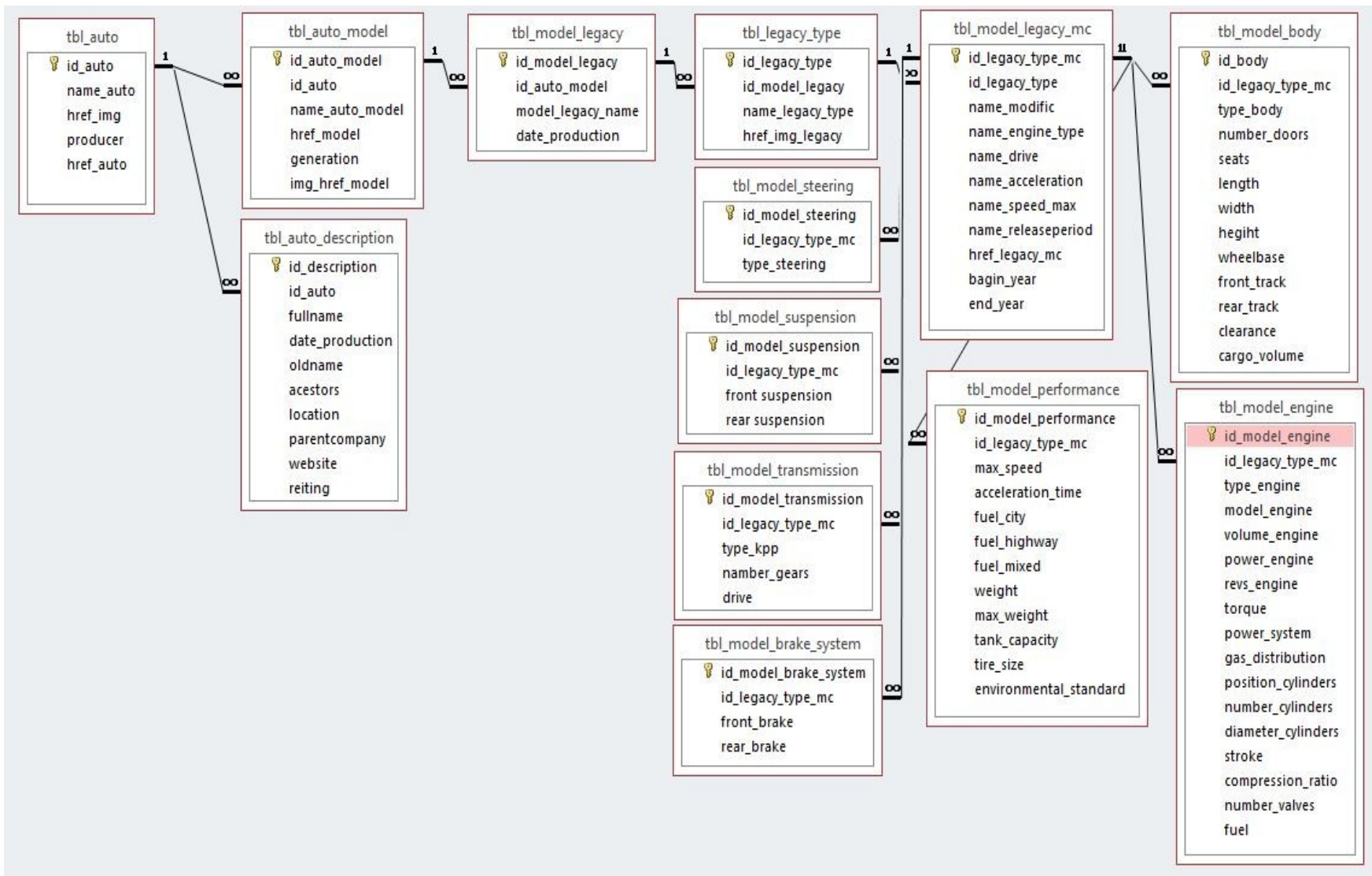


Рисунок 3. Объявление о продаже

Объём исходных текстов

- объем исходных текстов – 10500 ;
- число таблиц базы данных – 32;
- Около 220000 записей в БД о характеристиках автомобилей:
 - 213 марок;
 - 2214 моделей;
 - 5131 поколение;
 - 36083 модификаций.

Основные таблицы

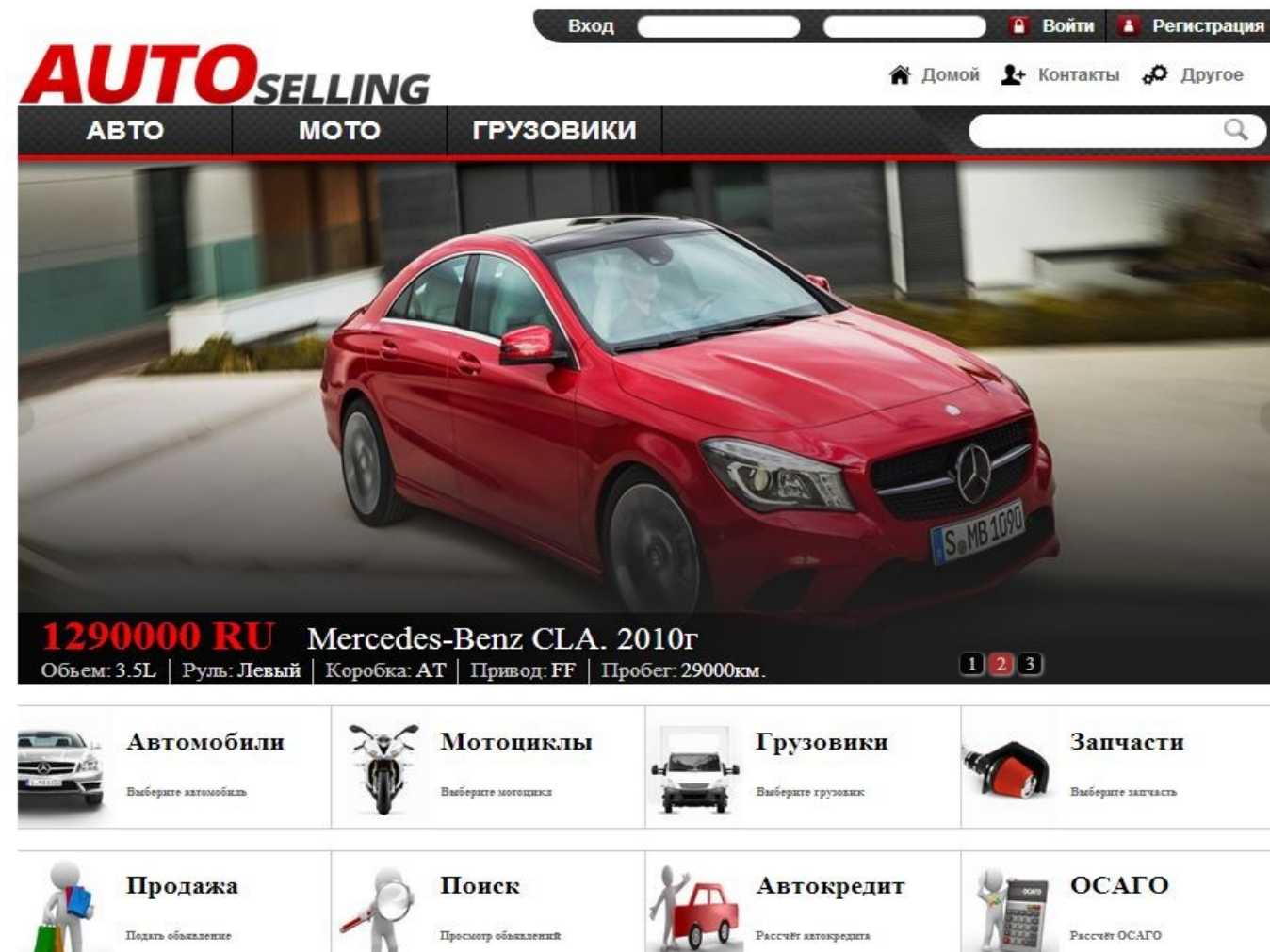


Роль человека в информационной системе

Пользователями данной информационной системы могут быть следующие группы лиц:

- Автолюбитель
- Страховой агент
- Компании, занимающиеся продажей транспортных средств
- Лица, занимающиеся продажей транспортных средств

Экранные формы программного продукта



Экранные формы программного продукта

AUTOSELLING Вход Войти Регистрация

Домой Контакты Другое

АВТО МОТО ГРУЗОВИКИ

Домой > Личный кабинет

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

ВЫПОЛНИТЕ ВХОД

Логин:

Пароль:

Войти

SPECIAL


Lamborghini Gallardo
5.900.000 руб.

AUTOSELLING Вы вошли как: rostik Личный кабинет Выйти

Домой Контакты Другое

АВТО МОТО ГРУЗОВИКИ

Домой > Личный кабинет

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

rostik

Изменить пароль Редактировать данные

Имя: Ростислав
Фамилия: Шайдуров
Дата рождения: 26.06.1993
Пол: Мужской
Город: Красноярск
Телефон: 8-923-577-42-92
Почта: a@mail.ru
Skype: rostik24kansk



SPECIAL


Lamborghini Gallardo
5.900.000 руб.

AUTOSELLING Вход Войти Регистрация

Домой Контакты Другое

АВТО МОТО ГРУЗОВИКИ

Домой > Регистрация

РЕГИСТРАЦИЯ

РЕГИСТРАЦИЯ НОВОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Логин:

Пароль:

Подтверждение пароля:

E-mail:

Имя:

Фамилия:

Дата рождения:

Город:

Пол:

Номер телефона:

Скуче:

Изображение: 

Загрузить

Регистрация

SPECIAL


Lamborghini Gallardo
5.900.000 руб.

КАТЕГОРИИ

Автомобили
Мотоциклы
Грузовики
Запчасти

ИНФОРМАЦИЯ

Специальный предложения
Лучшие продавцы
Контакты
Карта сайта

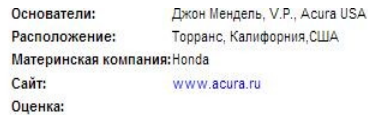
МОЙ ПРОФИЛЬ

Мой профиль
Избранное

facebook

© 2014 Powered by Shaidurol™

Экранные формы программного продукта

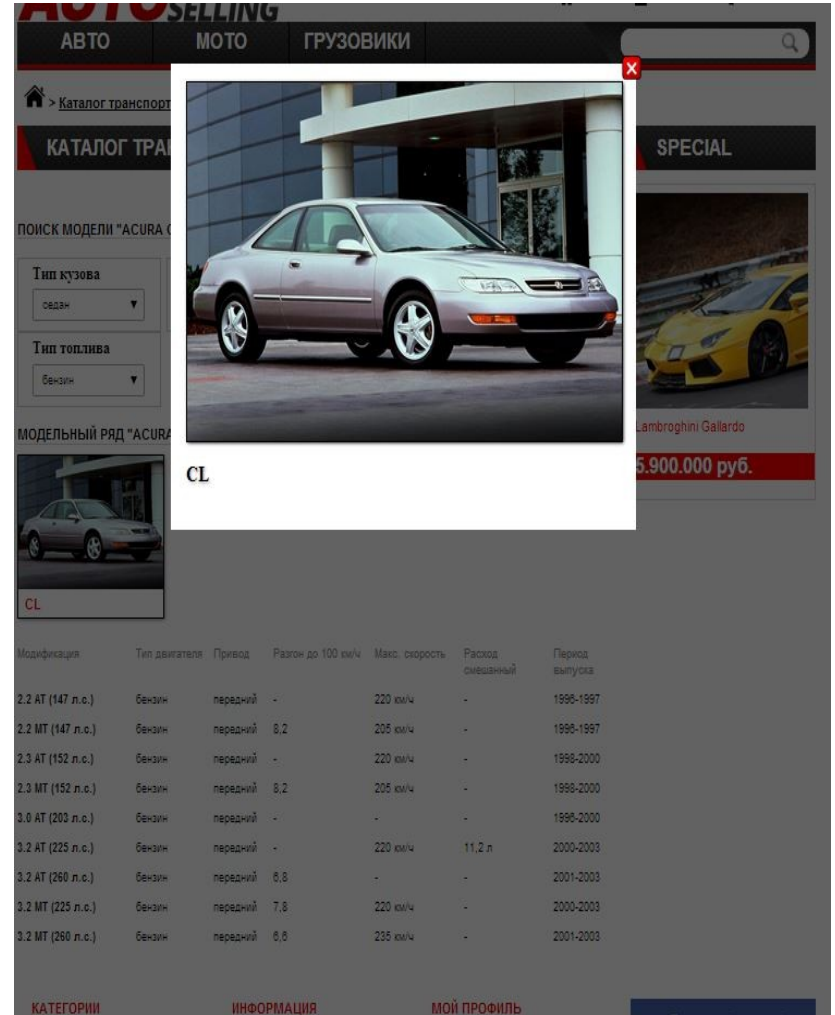


Тип кузова седан	Тип привода передний(F)	Тип КПП Автомат (АТ)
Тип топлива бензин		

			
CL	CSX	EL	ILX
			
Integra	Legend	MDX	NSX
			
RDX	RL	RLX	RSX
			



5.900.000 руб.



Экранные формы программного продукта



> [Каталог транспортных средств](#) > "Alfa Romeo"

КАТАЛОГ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

SPECIAL

ИСТОРИЯ МАРКИ "ALFA ROMEO"

Alfa Romeo Automobiles S.p.A.



Год основания: 24 июня 1910 в Милане
Прежние названия: Società Italiana Automobili Darracq Anonima Lombarda Fabbrica Automobili (A.L.F.A.)
Основатели: Александр Даррак/Уго Стелла Никола Ромео
Расположение: Милан, Италия
Материнская компания: FIAT Group с 1986
Сайт: www.alfaromeo.com
Оценка:



Lamborghini Gallardo

5.900.000 руб.

ПОИСК МОДЕЛИ "ALFA ROMEO"

Тип кузова

седан ▼

Тип привода

передний(FF) ▼

Тип КПП

Автомат (AT) ▼

Тип топлива

бензин ▼

Подобрать

Перспективы развития

- Создание собственной расширенной базы запчастей для транспортных средств.
- Совершенствования методик отбора критериев при поиске транспортных средств.
- Расширение функциональных возможностей для категорий мотоциклы и специализированные транспортные средства.
- Создание мобильной версии информационного портал.
- Аренда сервера и регистрация доменного имени.
- Продвижение портала в поисковых системах.

Спасибо за внимание