



**VII Поволжская открытая олимпиада по информационным технологиям
«Волга ИТ – 2014»**

Номинация «Интернет-программирование ASP.NET»

Задание финального этапа

**Доска бесплатных объявлений
по продаже поддержанных автомобилей**

Задача:

Разработать портал поиска б.у. автомобилей, состоящий из нескольких шагов, где любой желающей сможет подобрать себе авто по конкретной марке или по параметрам.

1) Основная задача – 512 баллов

Разработать базу данных сайта и страницы соответствующие следящим шагам

1. Выбор Марки автомобиля (марки где нет объявлений не должны быть доступны для выбора)

A Audi 15	G Geely 3	M Mazda 19	S Subaru 5
B BMW 12	Great Wall 13	Mercedes-Benz 9	Suzuki 5
C Chery 9	H Honda 21	Mitsubishi 22	T Toyota 57
Chevrolet 52	Hyundai 24	N Nissan 35	V Volkswagen 32
<u>Chrysler</u>	I <u>Infiniti</u>	O Opel 42	<u>Volvo</u> 5
<u>Citroen</u> 4	J <u>Jeep</u> 1	P <u>Peugeot</u> 22	BA3 (Lada) 382
D Daewoo 24	K Kia 52	<u>Porsche</u>	ГАЗ 33
<u>Dodge</u> 2	L <u>Land Rover</u> 5	R Renault 44	Москвич 1
F Fiat 5	<u>Lexus</u> 4	S <u>Skoda</u> 8	<u>УАЗ</u> 26
Ford 43	<u>Lifan</u> 4	<u>SsangYong</u> 4	

2. Выбор Модели автомобиля

C C-Max 3	F Fiesta 3D 1	G GT	S Sierra 1
E EcoSport	ST 1	K Kuga 3D 1	S-Max 3D
Escape	Focus 3D 26	M Maverick	T Taurus
Escort 1	RS	Mondeo 3D 6	Tourneo Connect 3D
Expedition	ST	Mustang	Transit 3D 2
Explorer 3D	Fusion 1	R Ranger 3D	Transit Connect
F F-350	G Galaxy 3D 1	S Scorpio	


3. Вывод списка авто




480 000 р		Ford Mondeo '2008 <input type="checkbox"/>
Ульяновск 7 апреля		120 000 км, Отличное состояние Седан, бензин, 1.6 л, механика, передний привод Добавить в избранное
520 000 р торг		Ford Mondeo '2010 <input checked="" type="checkbox"/>
Ульяновск 10 марта		50 500 км, Хорошее состояние Седан, бензин, 1.6 л, механика, передний привод Добавить в избранное

4. Просмотр детальной информации об объявлении

2007' Honda Accord 545 000 руб. →

Просмотров: всего 67, сегодня 2



Комплектация:

Продажа	Honda Accord
Год выпуска	2007
Пробег	145000 км.
Объем двигателя	2400 см ³
Мощность	190 л.с.
Цвет	Синий
Тип кузова	Седан
Тип двигателя	Бензин
Привод	Передний
КПП	Механика
Руль	Левый
Состояние	Отличное
Тавокия	Раставожки
Коп. во вл. по ПТС	2

Примечание: Каждый шаг не обязательно должен быть реализован на отдельной странице. Картинки приведены не как требование, а лишь как пример визуализации.

Параметры сущности объявления:

- Марка, Модель, Тип кузова (Седан, Хетчбэк, Универсал, Внедорожные, Кроссовер, Купе, Минивэн, Микроавтобус, Пикап, Кабриолет,

Лимузин), Год выпуска, Цвет, Пробег, Тип КПП, Цена, Фотографии, Текст объявления, Контакты

Для сдачи основного задания база данных должна быть заполнена демонстрационными объявлениями по продаже авто.

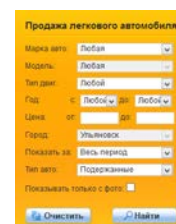
2) Загрузить тестовые данные в свой портал из CSV файла - 128 баллов

Адрес CSV файла: www.itmcompany.ru/download/data.csv

3) Блок по параметрам – 128 баллов

На главной странице портала реализовать блок подбора по следующим параметрам:

- Марка, Модель, Год (от и до), Цена (от и до), Пробег (от и до)



авто

(от и до)

4) Страница добавление объявления – 256 баллов

Реализовать возможность добавить объявление любому посетителю сайта.