

ШАБЛОНЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

СТРАНИЦА МЕНЮ
СЕТКА РАВНЫХ
ДРЕВОВИДНАЯ ТАБЛИЦА

ВЫПОЛНИЛ:
СТУДЕНТ ГР. **4411**
ЕФЛОВ КИРИЛЛ

САЙТЫ:

- «Auto.ru»;
- «Юла»;
- «Drom.ru»;
- «Из рук в руки»;
- «Авто Брокер».

СТРАНИЦА МЕНЮ

Страница меню— это сгруппированный набор ссылок с названиями разделов, облегчающий переход на другие страницы.

Главная задача разработчиков — оптимально проработать структуру и сделать удобную навигацию.

The screenshot shows the top navigation bar of the auto.ru website. A red bar contains the site logo and several menu items: "Легковые", "Мото", "Коммерческие", "Запчасти", "Истории авто", and "Журнал". A black box highlights these items, with a white arrow pointing to a "Меню" label below it. To the right of the red bar are links for "Форумы", "Дилерам", "Продать", and "Войти". Below the red bar is a white navigation bar with links for "Объявления", "Дилерам", "Каталог", "Отзывы", "Видео", and "Отзывные кампании". A search bar and a "Канал на YouTube" button are also visible. The main content area is divided into two columns: "Легковые автомобили в Казани" and "Журнал". The "Легковые автомобили" section includes a grid of car brands with their respective counts, a price range slider, and a "Показать 60 417 предложений" button. The "Журнал" section features three article thumbnails with titles and brief descriptions.

Приложения

auto.ru

Легковые Мото Коммерческие Запчасти Истории авто Журнал

Форумы Дилерам Продать Войти

Объявления Дилерам Каталог Отзывы Видео Отзывные кампании

Казань + 300 км

Поиск по объявлениям

Канал на YouTube

Легковые автомобили в Казани

Марки Помощник

Все Новые С пробегом

DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO	DAEWOO
LADA (ВАЗ) 14881	Datsun 294	Kia 3686	Nissan 1276	Suzuki 398	Audi 1102	Ford 1010	Land Rover 365	Opel 1640	Toyota 2667
BMW 1435	Geely 322	Lexus 454	Peugeot 597	Volkswagen 2689	Chery 133	Great Wall 213	Lifan 441	Renault 3304	Volvo 264
Chevrolet 2335	Honda 531	Mazda 1285	Skoda 1381	GAZ 399	Citroen 277	Hyundai 3767	Mercedes-Benz 1398	SsangYong 256	УАЗ 741
Dacia 635	Infiniti 207	Mitsubishi 1508	Subaru 323	Все марки					

от 10 000 L до 300 000 000 L

Показать 60 417 предложений

Журнал

С нового года машины подорожают из-за двукратного роста утилизационного сбора

Lada 4x4 получит новую оптику и боковые подушки безопасности

На каких машинах чаще всего скручивают пробег

В России появились в продаже редкий мотоцикл за 11,5 миллиона рублей

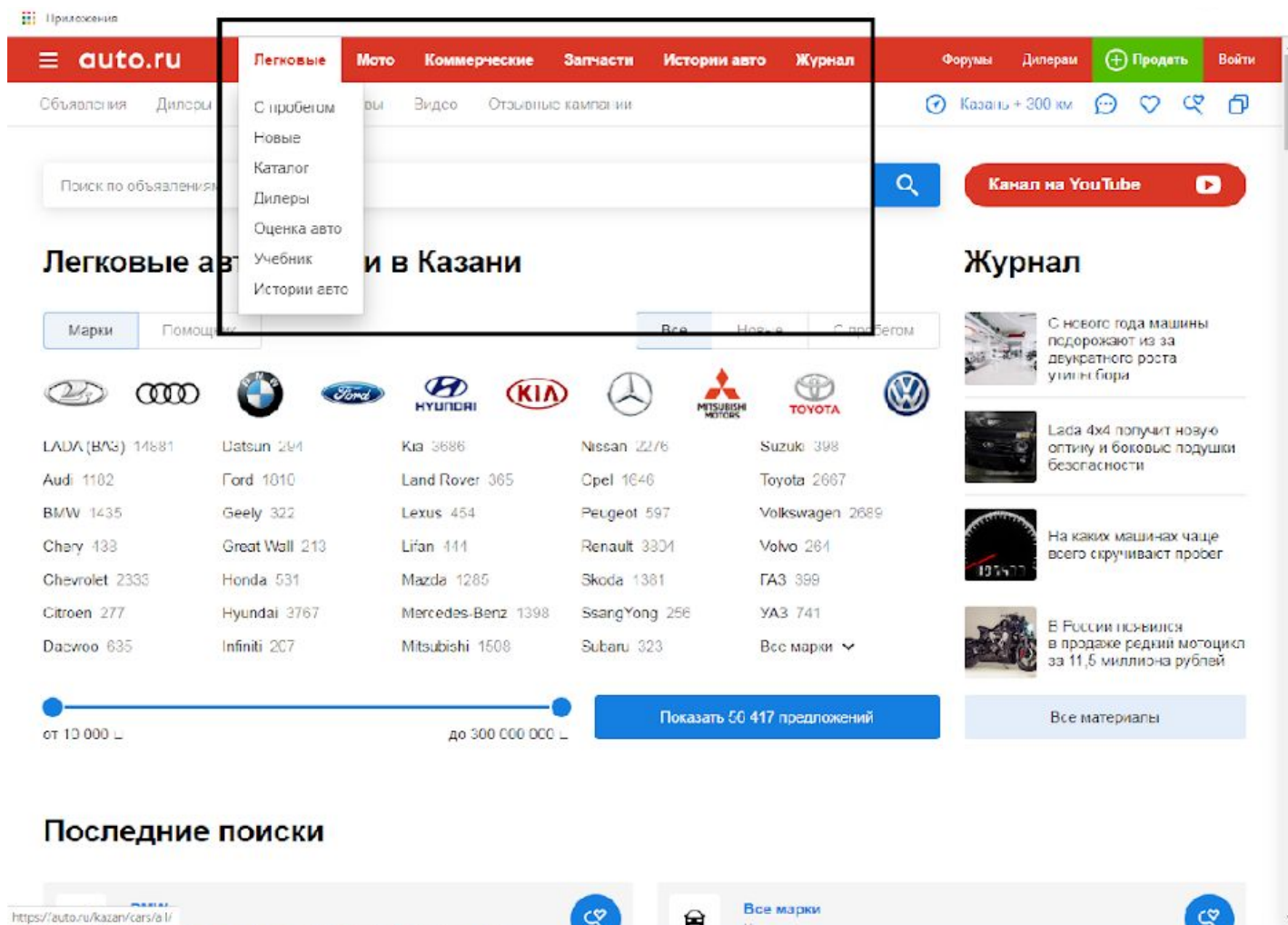
Все материалы

Последние поиски

BMW

Все марки

На сайте **auto.ru** меню представлено, как выпадающее меню. Используются в целях экономии места на странице.



Принцип работы следующий: при наведении курсора на название пункта из него выпадают подпункты.

Местонахождение: Казань

Сообщения | Избранное | Созданные объявления

юла **Категории** Поиск объявлений

← Меню

Транспорт - С пробегом

Продажа автомобилей с пробегом в Казани

С пробегом Новые


до
 до
 до

Проверен по VIN
 Обмен


Все параметры ▾

Audi 172	Daewoo 205	Lifan 75	Opel 357	Volkswagen 415
BMW 197	Ford 379	Mazda 211	Peugeot 126	ВАЗ (Lada) 2577
Chery 87	Honda 91	Mercedes-Benz 165	Renault 398	ГАЗ 123
Chevrolet 486	Hyundai 400	Mitsubishi 237	Skoda 210	УАЗ 147
Citroen 77	Kia 549	Nissan 398	Toyota 380	Все марки ↓


VIP-объявления



Volkswagen Jetta 2015
585 000 Р



ВАЗ (Lada) Granta 2014
200 000 Р



Hyundai ix35 2013
898 000 Р

На сайте Юла меню представлено, как раскрывающееся меню.

Приложения


Местонахождение: Казань **По клику** Сообщения Избранное Сохраненные объявления

юла Категории Поиск объявлений Найти Разместить объявление Войти

- Легковые автомобили
- Спецтехника и мотоциклы
- Запчасти и автотовары
- Недвижимость
- Услуги
- Вещи, электроника и прочее
- Вакансии
- Животные
- Для бизнеса

Легковые автомобили

С пробегом
Новые




проверен по VIN обмен


Все параметры [Показать 9 529 объявлений](#)

До 150 000 До 250 000 До 350 000 До 500 000 До 650 000 До 800 000 До 1 000 000 До 1 250 000 До 1 500 000 < >

Audi 172	Daewoo 205	Lifan 75	Opel 357	Volkswagen 415
BMW 197	Ford 379	Mazda 211	Peugeot 126	ВАЗ (Lada) 2577
Chery 87	Honda 91	Mercedes-Benz 165	Renault 308	ГАЗ 123
Chevrolet 486	Hyundai 400	Mitsubishi 237	Skoda 210	УАЗ 147
Citroen 77	Kia 549	Nissan 398	Toyota 380	Все марки ↓

[Все](#) [Частные](#) [Автодилеры](#) | Сертификация | Сертировка | За все время

 ВАЗ (Lada) Granta 2014
200 000 Р

 Hyundai ix35 2013
898 000 Р

Принцип работы следующий: вывод дополнительных полей происходит по клику.

Автомобили Грузовики и спецтехника Запчасти Отзывы Каталог Еще [— Подать объявление](#)

Продажа авто в России (625 740 объявлений)

Татарстан Казань Набережные Челны Альметьевск Другой город...



Меню

Оценить авто

[Вход](#) [Регистрация](#)

Сла(развешение) [+ как сюда попасть?](#)

 2 000 000 Р Казань Land Cruiser 2011	 335 000 Р Казань Suzuki Ignis 2016	 755 000 Р Казань Nissan 350Z 2005	 1 553 000 Р Казань BMW X3 2014	 75 000 Р Казань Peugeot 196
--	--	---	--	---------------------------------------

Новые автомобили от дилеров



Быстрый выбор модели:

Автомобили на авторынках

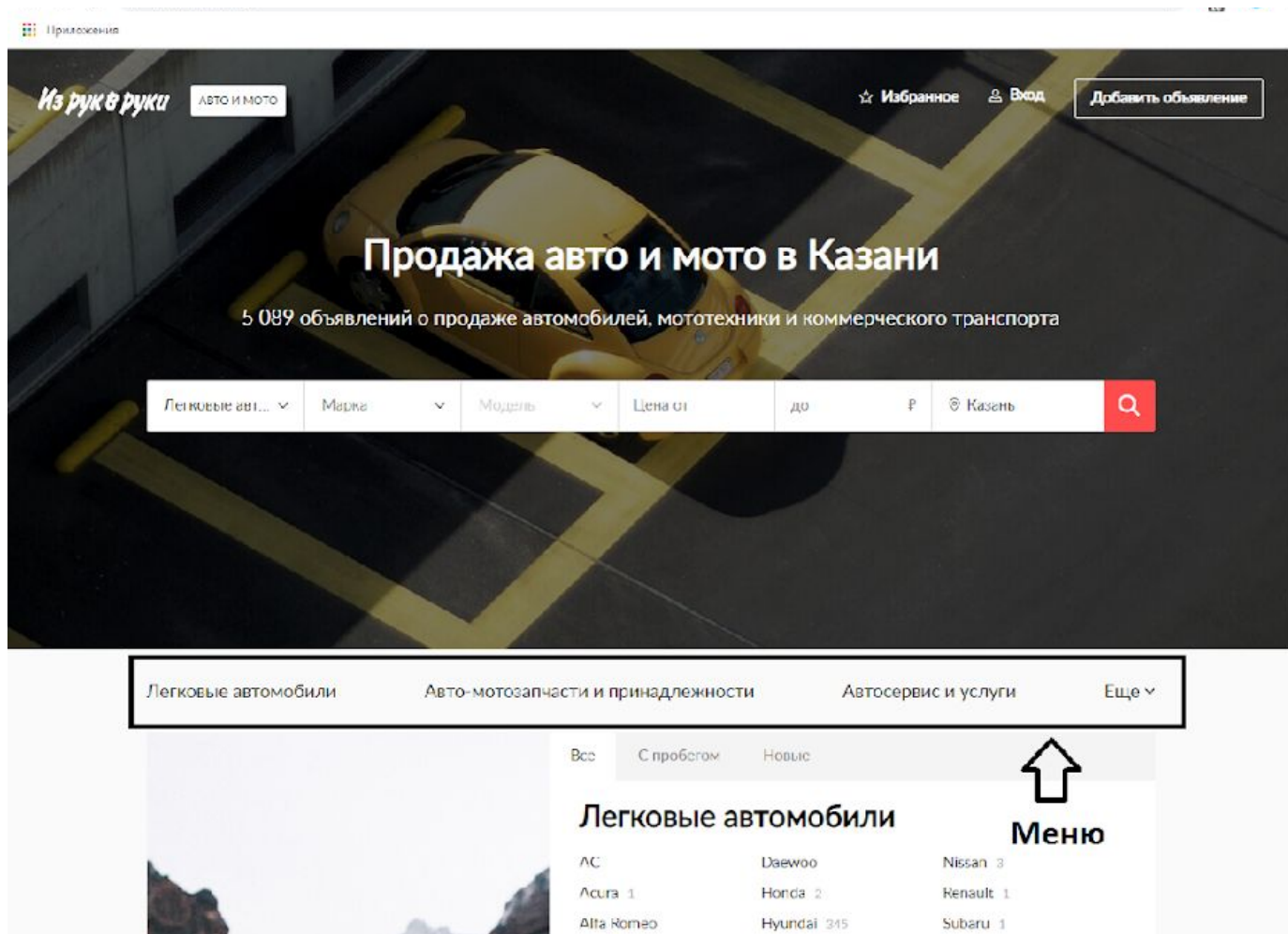
Сегодня на автофорумах

- помогите разобраться. Тойота Хайс.
- Как правильно законсервировать авто на год?
- Kia Niro vs Mazda 2 vs Honda Jazz
- Кослик Тойоты?! 4E-FE. Проблема подачи масла в ГЕЦ
- Следователь Машиа покончила самоубийством жизнь

[Авто-форум Татарстана](#)

Отзывы владельцев авто

На сайте **Drom.ru** меню представлено, как горизонтальное меню. Оно находится в верхней части – шапке сайта и представляет собой список разделов сайта.



На сайте **Из рук в руки** меню представлено, как горизонтальное меню. Оно находится в центре страницы и представляет собой список разделов сайта.

Приложение

Главная О компании Гарантии Вакансии Контакты Акции

Казань 3282 Авто в продаже 8 800 550 8820 Бесплатный звонок по России

АВТО БРОКЕР Меню

КАТАЛОГ АВТО КОММЕРЧЕСКИЕ АВТО АВТОКРЕДИТ ПРОДАТЬ АВТО

Тип транспорта Марка Модель Тип кузова Год выпуска Пробег тыс. км. Коробка передач Цена руб. Привод Тип двигателя

ВСЕ КАТАЛОГ ОЦЕНИТЕ МОЙ АВТО! Очистить форму поиска НАЙТИ

Популярные марки / Все марки

Audi 66	Infiniti 33	Nissan 122	Ssangyong 41
BMW 87	KIA 187	Opel 108	Suzuki 29
Chevrolet 164	Mazda 66	Peugeot 39	Toyota 175
Ford 145	Mercedes-B... 75	Renault 107	Volkswagen 135
Hyundai 148	Mitsubishi 81	Skoda 78	ВАЗ (LADA) 523

Удивим Вас быстрой продажей

Бесплатная стоянка Фиксированная комиссия
Мощная реклама и продвижение

ЖУРНАЛ

- Стрельба из машины в Петербурге и извечная стрельба
- Разработку проекта новой дороги из Дубки в Сочи планируют начать в 2020 году
- «Живые» GAC GS3 уже в наличии у дилеров, но купить их нельзя
- Правительство обеспечило рост цен на новые авто в 2020 году

Будь первым!

Срочная продажа

На сайте **Авто Брокер** меню представлено, как главное меню в виде «хлебных крошек». Оно находится в верхней части страницы и предоставляет возможность переходов по основным категориям.

ЗАЧЕМ МЕНЮ САЙТУ?

- **Удобство и комфорт** – быстрая навигация и перелинковка страниц. Все это относится к внутренней SEO-оптимизации. Идеальный вариант – в 3 нажатия мышкой клиент доходит до любой информации на сайте;
- **Поведенческие факторы** – эффективное меню повышает время нахождения человека на сайте, переходы от одной страницы к другой полезны и интересны пользователям;
- **Структурированность** – меню создается на основании семантического ядра, ключевые запросы кластеризуются в группы. Именно так можно понять специфику товарного предложения глазами покупателя.

СЕТКА РАВНЫХ

Сетка – система вертикальных или вертикальных и горизонтальных линий, которая делит страницу на колонки или ячейки.

Созданные с помощью сетки колонки или ячейки формируют структуру или скелет страницы, с помощью которого дизайнеры организуют контент.

Древовидная структура — самый универсальный способ размещения web-страниц. Она подходит для создания практически любых типов сайтов.

Ее принцип заключается в том, что пользователь при заходе на главную страницу оказывается перед выбором, куда идти дальше. После перехода в нужный раздел, он подбирает необходимый подраздел и т.п

ДРЕВОВИДНАЯ ТАБЛИЦА

Древовидные таблицы являются несколько улучшенным вариантом неупорядоченных таблиц. Новые записи в древовидную таблицу по-прежнему поступают неупорядоченно. Но на этот раз место, занимаемое этими записями среди других записей в таблице, определяется значением ключевого поля.

Принцип здесь такой же, как и в сортировке с помощью дерева. В общем случае каждая запись в древовидной таблице сопровождается двумя указателями: один указатель хранит адрес записи с меньшим значением ключа (адрес узла-предка), второй — с большим (адрес узла-сына).

Разберем данную структуру на примере раздела Легковые автомобили (вкладка BMW).

Поиск по объявлениям 🔍

Канал на YouTube 📺

Легковые автомобили в Казани

Марки Помощник

Все Новое С пробегом

LADA (BA3) 14683	Audi 1182	BMW 1436	Chery 433	Chevrolet 2333	Citroen 277	Daewoo 636	Datsun 294	Ford 1811	Geely 322	Great Wall 213	Honda 532	Hyundai 3765	Infiniti 207	Kia 3085	Land Rover 365	Lexus 455	Lifan 444	Mazda 1285	Mercedes-Benz 1390	Mitsubishi 1508	Nissan 2274	Opel 1645	Peugeot 507	Renault 3308	Skoda 1381	SsangYong 256	Subaru 323	Suzuki 398	Toyota 2667	Volkswagen 2600	Volvo 283	UAZ 399	YAZ 741	Все марки ▾

от 10 000 € до 300 000 000 €

Показать 56 419 предложений

Журнал

- С нового года машины подорожают из-за двукратного роста утильсбора
- Lada 4x4 получит новую оптику и боковые подушки безопасности
- На каких машинах чаще всего скручивают пробег
- В России появился в продаже редкий мотоцикл за 11,5 миллиона рублей

Все материалы

← → ↻ auto.ru/kazan/cars/bmw/all/ ☆ app 14 М

Приложения

☰ **auto.ru** Легковые **Мото** Коммерческие Запчасти Истории авто Журнал Форумы Дилерам **+** Продать Войти

Объявления Дилеры Каталог Отзывы Видео Статистика цен Отзывные кампании Казань + 300 км

Поиск по объявлениям 🔍 Внедорожник 5 дв.

Купить BMW в Казани Все предложения в Казани

BMW

Все Новые С пробегом Сохранить поиск

BMW + Модель Поколение

Кузов Коробка Двигатель Привод Объем от, л до

Год от до Пробег от, км до Цена от, руб до

Все параметры Сбросить Показать 1 433 предложения

1 серия	55	6 серия	19	X3	161	X6	125
3 серия	257	7 серия	62	X4	40	X6 M	12
5 серия	319	X1	102	X5	245	Все модели	— 54

до 500 000 до 550 000 до 600 000 до 650 000 до 700 000 до 750 000 до 800 000 до 850 000 < >

Далее нам предлагается выбрать марку и т.д. То есть из одной категории вытекают подкатегории.

Приложения

Местоположение: Казань


Сообщения Избранное Сохраненные поиски

юла Категории

- 1** **Легковые автомобили**
- Спецтехника и мотоциклы
- Значки и вывески
- Недвижимость
- Услуги
- Вещи, электроника и прочее
- Вакансии
- Животные
- Для бизнеса

Легковые автомобили

2 **С пробегом**
[Новые](#)





Проверен по VIN Обмен

Все параметры

До 150 000 До 250 000 До 350 000 До 500 000 До 650 000 До 800 000 До 1 000 000 До 1 250 000 До 1 500 000

Audi 172	Daewoo 205	Lifan 75	Opel 357	Volkswagen 416
3 BMW 197	Ford 380	Mazda 212	Peugeot 126	ВАЗ (Lada) 2581
Слугу 87	Новада 91	Mercedes-Benz 165	Renault 400	ГАЗ 124
Chevrolet 488	Hyundai 402	Mitsubishi 237	Skoda 210	УАЗ 148
Citroen 77	Kia 548	Nissan 395	Toyota 881	Все марки ↓


BMW 7 серия 2008
430 000 Р



Для начала выбираем раздел «Легковой автомобиль», далее «с пробегом», далее BMW.



Категории

Поиск объявлений

Найти

Разместить объявление

Войти

Транспорт · С пробегом · BMW

Продажа BMW с пробегом в Казани



Вы искали: Любая марка
Казань, С пробегом

С пробегом **Новые**

BMW

Все модели

Все поколения

Цена от, ₽ до

Год, от до

Пробег от, км до

Коробка Привод

Типы кузова

Типы двигателей

Проверен по VIN

Обмен

Все параметры

Сохранить поиск

Очистить

Показать 217 объявлений

До 150 000 До 250 000 До 400 000 До 600 000 До 800 000 До 1 000 000 До 1 250 000 До 1 500 000 До 2 000 000 < >

1 серия 12	321	8 серия	M5	X3 19
1M	4 серия 1	M1	M6	X4 1
2 серия	5 серия 56	M2	M8	X5 27
2 серия Active Tourer	6 серия 1	M3	X1 18	X6 9
3 серия 45	7 серия 8	M4	X2	Все модели ↓

VIP-объявления



Nissan Murano 2013
750 000 ₽



Nissan Juke 2015
560 000 ₽



1 Легковые автомобили

Авто-мотозапчасти и принадлежности

Автосервис и услуги

Еще ▾

2 Все С пробегом Новые

Автомобили с пробегом

Acera 1	Hummer	Toyota 3
BMW 1	Hyundai 3	Trabant
Beijing	Land Rover 1	Volkswagen 2
Cacillac	Lexus 1	Xinkai
Carbodies	Lifan 2	BAZ 15
Changfeng	Mercedes 2	ВИС 1
Chevrolet 2	Mitsubishi 3	ЗИЛ
Decia	Nissan 3	ИЖ
Daewoo	Renault 1	УАЗ 1
FAW	Subaru 1	Все марки
Honda 2	Suzuki 1	

Иномарки Российские Американские Все страны ▾



sedans



pickups



hatchbacks



minivans



universal



citycars



SUVs



Все виды ▾

Приложение

Главная О компании Гарантии Вакансии Контакты Акции

АВТО БРОКЕР Казань 3282 Авто в продаже 8 800 550 8820 Бесплатный звонок по России

КАТАЛОГ АВТО КОММЕРЧЕСКИЕ АВТО АВТОКРЕДИТ ПРОДАТЬ АВТО

Тип транспорта Марка Модель Тип кузова Год выпуска
 Пробег тыс. км. Коробка передач Цена руб. Привод Тип двигателя

ВСЕ КАТАЛОГ ОЦЕНИТЕ МОЙ АВТО! Очистить форму поиска НАЙТИ

Популярные марки / Все марки

Audi 56	Infiniti 33	Nissan 122	Ssangyong 41
BMW 82	KIA 187	Opel 108	Subaru 29
Chevrolet 164	Mazda 66	Peugeot 39	Toyota 175
Ford 145	Mercedes-b... 75	Renault 107	Volkswagen 135
Hyundai 148	Mitsubishi 81	Skoda 78	VAZ (LADA) 523

Приглашаем партнеров в действующий бизнес!

> Положительная динамика роста компании
 > Выгодные условия сотрудничества

АВТО БРОКЕР

Подобности →

ЖУРНАЛ

Стрельба из машины в Петербурге и извинения стрелка

Разработку проекта новой дороги из Джубги в Сочи планируют начать в 2020 году

«Живые» GAC GS8 уже в наличии у дилеров, но купить их нельзя

Правительство обеспечило рост цен на новые авто в 2020 году

Будь первым!

Срочная продажа

Главная О компании Гарантии Вакансии Контакты Акции

АВТО БРОКЕР Казань 3282 Авто в продаже 8 800 550 8820 Бесплатный звонок по России

КАТАЛОГ АВТО КОММЕРЧЕСКИЕ АВТО АВТОКРЕДИТ ПРОДАТЬ АВТО

Тип транспорта Марка Модель Тип кузова Год выпуска
 Пробег тыс. км. Коробка передач Цена руб. Привод Тип двигателя

ВСЕ КАТАЛОГ ОЦЕНИТЕ МОЙ АВТО! Очистить форму поиска НАЙТИ

Популярные марки / Все марки

Audi 66	Infiniti 33	Nissan 122	Ssangyong 41
BMW 82	KIA 187	Opel 108	Subaru 29
Chevrolet 164	Mazda 66	Peugeot 39	Toyota 175
Ford 145	Mercedes-b... 75	Renault 107	Volkswagen 135
Hyundai 148	Mitsubishi 81	Skoda 78	VAZ (LADA) 523

Приглашаем партнеров в действующий бизнес!

> Положительная динамика роста компании
 > Выгодные условия сотрудничества

АВТО БРОКЕР

Подобности →

ЖУРНАЛ

Стрельба из машины в Петербурге и извинения стрелка

Разработку проекта новой дороги из Джубги в Сочи планируют начать в 2020 году

«Живые» GAC GS8 уже в наличии у дилеров, но купить их нельзя

Правительство обеспечило рост цен на новые авто в 2020 году

Будь первым!

Срочная продажа

ДОСТОИНСТВА:

- **Главное достоинство** древовидной структуры сайта - универсальность. Древовидная структура прекрасно может подойти для любого вида сайта, будь то домашняя веб-страничка, сайт-визитка, корпоративный сайт, портал или каталог.
- **Прекрасная навигация.** Идея применения подобной структуры заключается в том, что у человека есть выбор и возможность как с главной страницы сайта, так и любой другой, перейти в любой раздел, подраздел и на конкретный страницу (документ).
- **Большая гибкость.** Хотя на обычном HTML такую структуру сайта практически невозможно организовать (да и не нужно), для её создания пишется движок или используется CMS.

НЕДОСТАТКИ:

При использовании древовидной структуры очень сложно соблюдать баланс между "глубиной и шириной". Если «дерево» сайта будет расти только вглубь, то пользователям, чтобы дойти до какой-то информации, придётся загрузить и просмотреть слишком много страниц, что будет раздражать пользователей. Если создать очень широкую древовидную структуру, то посетители будут вынуждены каждый раз тратить очень много времени для выбора нужной им ветки. А это тоже плохо. Таким образом, при использовании древовидной структуры сайта необходимо постоянно следить за её разрастанием и придерживаться золотой середины.