

Основы веб-разработки

Адаптивная верстка. Анимация.

Урок 7

ПРОГРАММА УРОКА

CSS

Шрифты

Анимации

@media-запросы

Шрифты

Как подключаются шрифты

Для подключения нестандартных шрифтов используются CSS-блоки `@font-face`. В них описывается комбинация свойств `font-weight`, `font-style` и `font-family` с указанием путей до файлов шрифтов.

ГДЕ БРАТЬ ШРИФТЫ

Платные

Платные шрифты
можно приобрести на
сайтах:

myfonts.com
fonts.com

Бесплатные

Бесплатные шрифты
можно подключить с
сайта:

google.com/fonts

Анимации

АНИМАЦИИ

Переходы

Данный тип анимации позволяет совершать плавный переход с одного численного значения свойства на другое значение.

Инициатором перехода выступает изменение селектора.

Ключевые кадры

В отличие от анимации через переходы (которая ограничена двумя кадрами) в этом типе анимации кадров может быть сколько угодно.

Такая анимация может воспроизводиться циклично множество раз.

Анимация через переходы

АНИМАЦИЯ

ЧЕРЕЗ ПЕРЕХОДЫ

Переходы

Данный тип анимации позволяет совершать плавный переход с одного численного значения свойства на другое значение.

```
a {  
  color: #000;  
  transition-property: color;  
  transition-timing-function: ease;  
  transition-duration: 1s;  
  transition-delay: .5s;  
}  
  
a:hover {  
  color: #fff;  
}
```

Попробуем на практике

@keyframes

АНИМАЦИЯ

ЧЕРЕЗ КЛЮЧЕВЫЕ КАДРЫ

Ключевые кадры

В отличие от анимации через переходы (которая ограничена двумя кадрами) в этом типе анимации кадров может быть сколько угодно.

```
a {
  color: #000;
}

a:hover {
  animation-name: flash;
  animation-delay: .3s;
  animation-duration: 1s;
  animation-iteration-count: infinite;
  animation-timing-function: ease;
}

@keyframes flash {
  0%, 100% {
    color: #000;
  }

  50% {
    color: #fff;
  }
}
```

Попробуем на практике

РЕЗЮМИРУЕМ

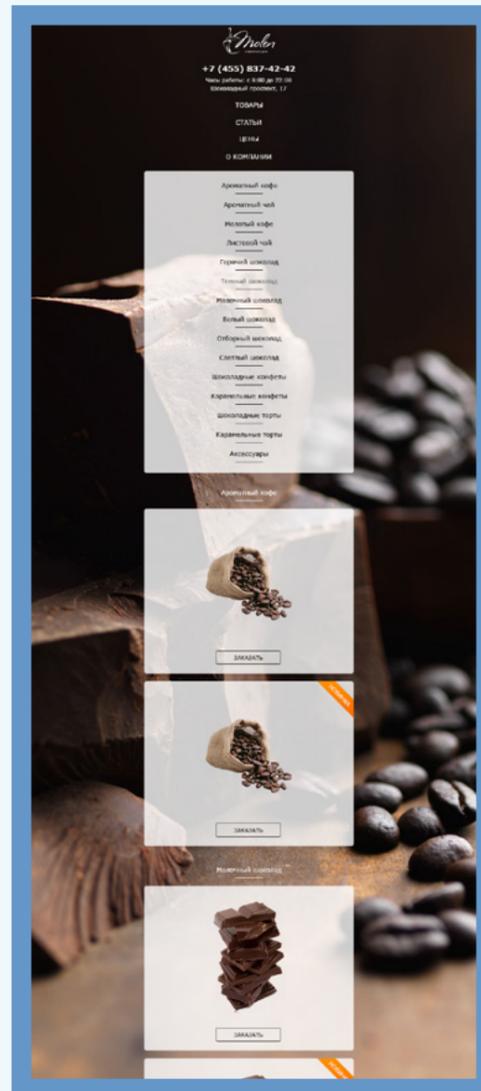
CSS

Шрифты

transition

@keyframes

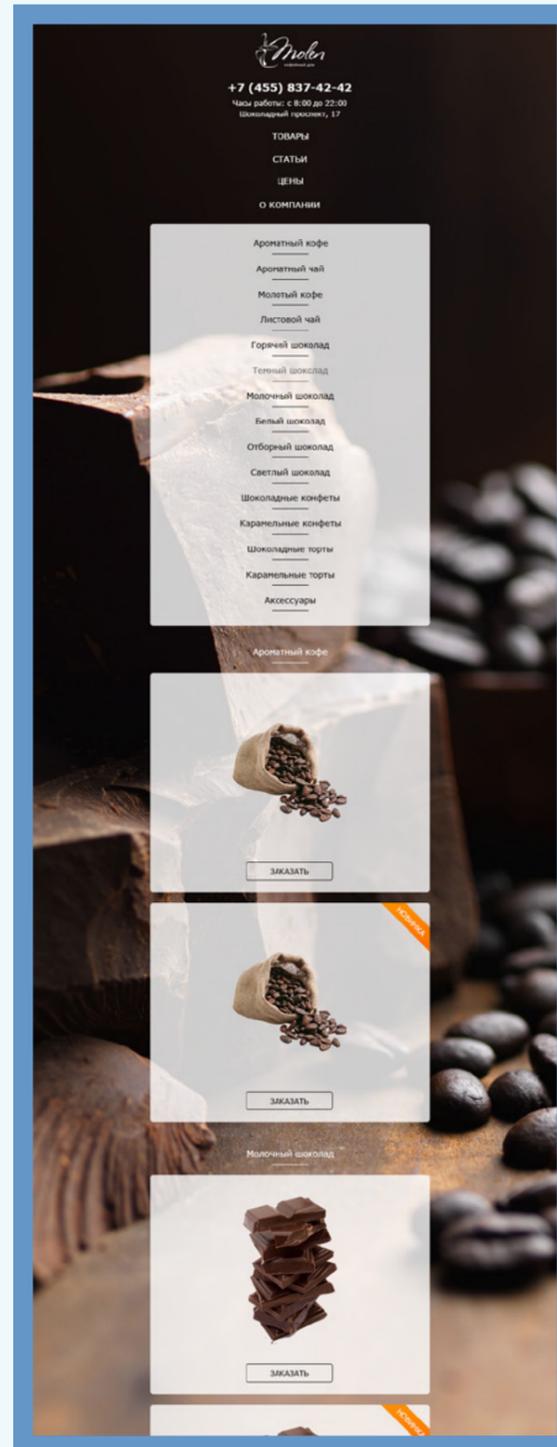
ПОСЛЕ ПЕРЕРЫВА



Адаптивная верстка

Домашнее задание

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



Перерыв

Адаптивная верстка

Адаптивная верстка

— верстка, которая имеет множество вариантов фиксированной ширины сайта. Это позволяет подстроиться под разные экраны.

Mobile-first

— хорошей практикой считается верстать сначала под мобильные устройства, а уже потом подстраивать получившийся HTML код под другие устройства.

@media-правила

@media-правила

@media-правила

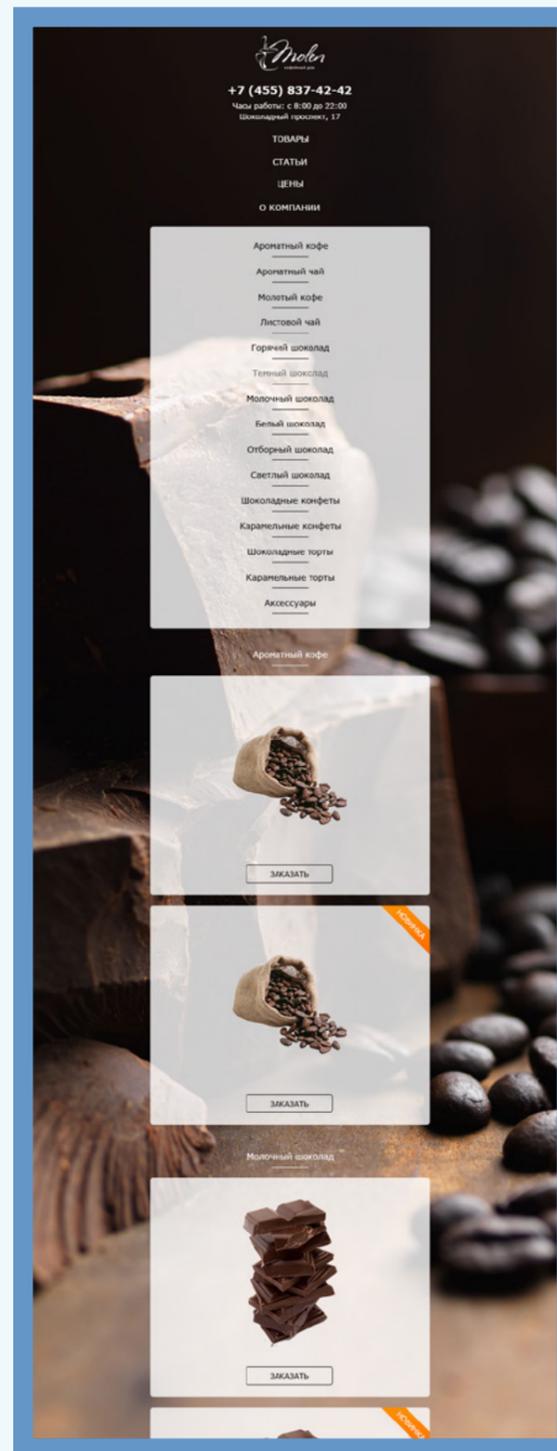
Хорошей практикой считается верстать **сначала под мобильные** устройства, а уже потом под другие устройства.

```
.wrapper {  
  width: 100%;  
  margin: 0 auto;  
}
```

```
@media (min-width: 480px) {  
  .wrapper {  
    width: 480px;  
  }  
}
```

Попробуем на практике

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



ЧТО МЫ ИЗУЧИЛИ

CSS

Шрифты

transition

@keyframes

@media

Где и когда появится запись занятия

- Видеозапись появится в течении одного часа после трансляции.
- Ссылка на скачивание записи появится в общем чате (диалоге) Вконтакте.

Основы веб-разработки

Спасибо за внимание!

Урок 7

Оставляйте отзывы о занятии на странице урока ;)