

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. И. ВЕРНАДСКОГО»
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Кафедра компьютерной инженерии и моделирования

Блочная модель изображения

Отчет по лабораторной работе 4
по дисциплине «Web-программирование»
студента 3 курса группы ИВТ-б-о-201(1)
Шор Константина Александровича

Направления подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Симферополь, 2022

Ход работы

Кусочек html кода

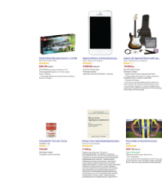
```
<div class="box box_1">
  <div class="box_img">
    
  </div>
  <div class="box_middle">
    <p class="product_title"><a>LEGO Ghostbusters Esto-1 21108</a></p>
    <p class="product_category">Warner Home Video - Игры</p>
    <p class="product_price">$49.99 <s>$50.99</s></p>
  </div>
  <div class="box_content">
    <p>БЕСПЛАТНАЯ доставка на заказы от $35</p>
    <p>Рекомендуемый возраст: от 10 лет и выше</p>
    <p>Product Features</p>
    <p>...The perfect gift for fans of LEGO bricks and Ghost-busters of all ages...</p>
  </div>
</div>
```

1. Основной бокс

Устанавливаем основному боксу inline-block, чтобы объекты отображались блоками.

```
.box{
  margin: 0 50px 10px 0;
  padding: 5px;
  display: inline-block;
  width: 260px;
  height: 600px;
  vertical-align: top;
}

.box_middle{
  display: inline;
}
```



[LEGO Ghostbusters Esto-1 21108](#)
Warner Home Video - Игры

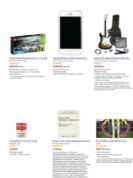
\$49.99 ~~\$50.99~~

БЕСПЛАТНАЯ доставка на заказы от \$35

Рекомендуемый возраст: от 10 лет и выше

Product Features

...The perfect gift for fans of LEGO bricks and Ghost-busters of all ages...



[Apple iPhone 5 Unlocked Cell...](#)
Apple - Мобильные телефоны

\$389.99 ~~\$649.99~~

БЕСПЛАТНАЯ доставка

Описание товара

Apple New iPhone 64GB (White) - Unlocked



[Squier SE Special Start with S...](#)
Squier - Музыкальные инструменты

\$523

БЕСПЛАТНАЯ доставка

Описание товара

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Nam unde voluptatem deserunt ipsam explicabo quibusdam porro, exercitationem magnam voluptatum soluta doloribus, accusantium, esse quos corporis neque dignissimos repellat sed cupiditate?

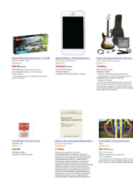


[Campbell's Tomato Soup](#)
Campbell's - Еда

\$30.99

Описание товара

Campbell's Tomato Soup 305g



[The Art of Programming Volu...](#)
High-printed design

\$100

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Voluptas est nulla culpa numquam, tempora quae incidunt eligendi. Modi rerum corrupti voluptates magnam velit numquam, corporis accusantium labore iste, quo delectus Lorem

Display - Многоцелевое свойство, которое определяет, как элемент должен быть показан в документе.

block	Элемент показывается как блочный. Применение этого значения для встроенных элементов, например тега <code></code> , заставляет его вести подобно блокам — происходит перенос строк в начале и в конце содержимого.
inline	Элемент отображается как встроенный. Использование блочных тегов, таких как <code><div></code> и <code><p></code> , автоматически создает перенос и показывает содержимое этих тегов с новой строки. Значение <code>inline</code> отменяет эту особенность, поэтому содержимое блочных элементов начинается с того места, где окончился предыдущий элемент.
inline-block	Это значение генерирует блочный элемент, который обтекается другими элементами веб-страницы подобно встроенному элементу. Фактически такой элемент по своему действию похож на встраиваемые элементы (вроде тега <code></code>). При этом его внутренняя часть форматируется как блочный элемент, а сам элемент — как встроенный.

2. Картинка

Определяем размеры картинки её отображение и прозрачность при наведении

```
.box_img{
  width: 260px;
  text-align: center;
  display: inline-block;
}
.box_img img{
  width: 180px;
  height: 240px;
  padding: 15px;;
}
.box_img img:hover{
  opacity: 0.7;
}
```



Opacity – Определяет уровень прозрачности элемента веб-страницы

3. Содержание карточки

Название товара

Параметры текста и обрывание троеточием если он не помещается в строку

```
/* Название товара*/
.product_title {
  color: blue;
  font-size: 1.2em;
  text-decoration: underline;
  width: 200px;
}

.box_middle p{
  white-space: nowrap;
  overflow: hidden;
  text-overflow: ellipsis;
}
```

LEGO Ghostbusters Esto-1 21...

```
.product_title:hover{
  color: red;
}
```

LEGO Ghostbusters Esto-1 21...

White-space — устанавливает, как отображать пробелы между словами

normal	Текст в окне браузера выводится как обычно, переносы строк устанавливаются автоматически.
nowrap	Пробелы не учитываются, переносы строк в коде HTML игнорируются, весь текст отображается одной строкой; вместе с тем, добавление тега <code>
</code> переносит текст на новую строку.
pre	Текст показывается с учетом всех пробелов и переносов, как они были добавлены разработчиком в коде HTML. Если строка получается слишком длинной и не помещается в окне браузера, то будет добавлена горизонтальная полоса прокрутки.
pre-line	В тексте пробелы не учитываются, текст автоматически переносится на следующую строку, если он не помещается в заданную область.
pre-wrap	В тексте сохраняются все пробелы и переносы, однако если строка по ширине не помещается в заданную область, то текст автоматически будет перенесен на следующую строку.
inherit	Наследует значение родителя.

Overflow - управляет отображением содержания блочного элемента, если оно целиком не помещается и выходит за область заданных размеров.

visible	Отображается все содержание элемента, даже за пределами установленной высоты и ширины.
hidden	Отображается только область внутри элемента, остальное будет скрыто.
scroll	Всегда добавляются полосы прокрутки.
auto	Полосы прокрутки добавляются только при необходимости.
inherit	Наследует значение родителя.

Text-overflow - Определяет параметры видимости текста в блоке, если текст целиком не помещается в заданную область

clip	Текст обрезается по размеру области.
ellipsis	Текст обрезается и к концу строки добавляется многоточие.

Категории

```
/* Категория*/
.product_category{
  text-decoration: underline;
  color: grey;
  font-size: 0.9em;
  vertical-align: top;
}
```

Warner Home Video - Игры

Text-decoration — Добавляет оформление текста в виде его подчеркивания, перечеркивания, линии над текстом и мигания

blink	Устанавливает мигающий текст. Такой текст периодически, примерно раз в секунду исчезает, потом вновь появляется на прежнем месте. Это значение в настоящее время не поддерживается браузерами и осуждается в CSS3, взамен рекомендуется использовать анимацию.
line-through	Создает перечеркнутый текст (пример).
overline	Линия проходит над текстом (пример).
underline	Устанавливает подчеркнутый текст (пример).
none	Отменяет все эффекты, в том числе и подчеркивания у ссылок, которое задано по умолчанию.
inherit	Значение наследуется у родителя.

Цена

```
.product_price{
  font-size: 1.5em;
  color: darkred;
  font-weight: bold;
  padding: 10px 0 10px 0;
}
.s{
  color: gray;
  font-size: 0.8em;
  font-weight: 300;
}
```

\$49.99 \$50.99

Чекбокс для смены положения

При нажатии на чекбокс значения display меняется с inline-block на inline у основных боксов и с inline на inline-block у блоков внутри основного бокса.

```
#checkbox-type-list:checked ~ .box {  
    display: inline;  
}  
  
#checkbox-type-list:checked ~ .box .box_middle {  
    display: inline-block;  
    vertical-align: top;  
    margin: 0 50px 0 0px;  
}  
  
#checkbox-type-list:checked ~ .box .box_content {  
    display: inline-block;  
    vertical-align: top;  
    width: 1100px;  
}
```



[LEGO Ghostbusters Ecto-1 21108](#)
[Warner Home Video - Игры](#)

\$49.99 ~~\$50.99~~

БЕСПЛАТНАЯ доставка на заказы от \$35

Рекомендуемый возраст: от 10 лет и выше

Product Features

...The perfect gift for fans of LEGO bricks and Ghost-busters of all ages...