

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

Позиционирование элементов

Отчет по лабораторной работе 5
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

```
<div id="slides">
  <div id="overflow">
    <div class="image">
      <article>
        <input type="radio" id="img1" name="modal-img">
        <label for="img1">
          
        </label>
        <p>
          По ботанической классификации, арбуз (лат. citrullus lanatus) –
        </p>
        <div id="overlay-modal"></div>
        <input type="radio" id="modal-close" name="modal-img" checked>
        <label for="modal-close" id="modal-close">
          X
        </label>
      </article>
    </div>
  </div>
</div>
```

1. Слайдер

Положение

```
/* Положение */
#slider{
  width: 1200px;
  position: relative;
  text-align: center;
  top: 10px;
  overflow: hidden;
}
```



Размер изображений

```
/* Размер изображений */
article img{
  width: 240px;
  height: 200px;
  margin-top: 15px;
}
```



Выстраивание в строчку

```
article{
  display: inline-block;
  height: 700px;
  vertical-align: top;
  margin: 0 10px 0 10px;
}
```

Лабораторная работа 5



2. Наведение на текст

Скрытие текста и отображение при наведении

```
/* Скрытие текста */
article > p{
  display: none;
}
/* Отображение текста при наведении */
article:hover > p
{
  display: block;
}
```

Параметры текста

```
p{
  width: 300px;
  height: 400px;
  word-break: break-all;
  font-size: 0.8em;
}
```

По ботанической классификации, арбуз (лат. *citrullus l anatus*) – это ягода семейства тыквенных, хотя единого мнения по этому поводу до сих пор не существует. Многие учёные относят его к группе ложных ягод, а некоторые ботаники называют тыквиной. Расхождения в классификации, тем не менее, нисколько не мешают с уверенностью сказать, что арбуз – полезный продукт, который даёт организму не только ощущение свежести, но и приносит пользу для работы сердца, способствует снижению уровня холестерина и соответственно снижает риск развития сердечно-сосудистых болезней. А аминокислота цитруллин делает его неоценимым для спортсменов, а наличие в его составе антиоксидантов способствует предотвращению онкозаболеваний. По материалам <https://edaplus.info/produce/watermelon.html>

Рамки при наведении

```
article:hover{
  box-shadow: 0px 0px 0px 0px rgba(0, 0, 0, 0.25);
  z-index: 1;
  position: relative;
  height: auto;
  margin: 10px;
  padding: 10px;
  transition: 0.2s;
}
```



3. Модальное окно

Расположение картинки

```
input[id*="img"]:checked + label img{  
  position: fixed;  
  top: 50%;  
  left: 50%;  
  transform: translate(-50%, -50%);  
  z-index: 100;  
  width: 400px;  
  height: 400px;  
}
```

Задний фон и фон при закрытии

```
#overlay-modal {  
  display: none;  
  position: fixed;  
  left: 0;  
  top: 0;  
  width: 100%;  
  height: 100%;  
  z-index: 10;  
  background-color: black;  
  opacity: 0.7;  
}
```

```
#modal-close {  
  display: none;  
  position: fixed;  
  font-size: 5em;  
  left: 90%;  
  top: 1%;  
  color: white;  
  cursor: pointer;  
  z-index: 11;  
}
```

Подключение заднего фона и отключение текста при нажатии

```
/* Подключение заднего фона при нажатии */  
input[id*="img"]:checked ~ #overlay-modal {  
  display: block;  
}  
/* Отключение текста при нажатии */  
input[id*="img"]:checked ~ p{  
  display: none;  
}
```

Подключение фона закрытия

```
/* Подключение фона закрытия при нажатии */  
input[id*="img"]:checked ~ #modal-close {  
    display: block;  
}
```



4. Слайдер

```
<main class="all">  
    <div id="slider">  
        <input checked type="radio" name="slider" id="switch1">  
        <input type="radio" name="slider" id="switch2">  
        <input type="radio" name="slider" id="switch3">  
        <input type="radio" name="slider" id="switch4">  
        <input type="radio" name="slider" id="switch5">
```

```
/* Переключение чекбоксов */  
#switch1:checked ~ #slides .image{  
    margin-left: -1px;  
    transform: .6s;  
}  
#switch2:checked ~ #slides .image{  
    margin-left: -860px;  
    transition: .2s;  
}  
#switch3:checked ~ #slides .image{  
    margin-left: -1690px;  
    transition: .2s;  
}  
#switch4:checked ~ #slides .image{  
    margin-left: -2478px;  
    transition: .2s;  
}  
#switch5:checked ~ #slides .image{  
    margin-left: -3285px;  
    transition: .2s;  
}
```

● ○ ○ ○ ○ ○



○ ○ ● ○ ○ ○



○ ○ ○ ● ○ ○



○ ○ ○ ○ ● ○



○ ○ ○ ○ ○ ●

