

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

Flexbox

Отчет по лабораторной работе 6
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

```
<section class="category">
  <label for="b-all">Все</label>
  <label for="b-abissinskaya">Абиссинская</label>
  <label for="b-britanskaya">Британская</label>
  <label for="b-russkaya">Русская</label>
  <label for="b-siamskaya">Сиамская</label>
</section>

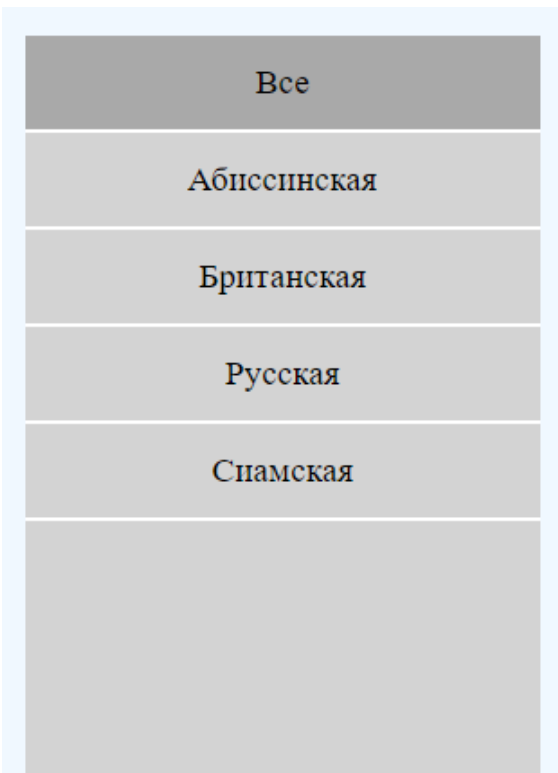
<section class="items">
  <div class="abissinskaya">
    <p>
      Описание 1
    </p>
    
  </div>
```

```
<section class="rating">
  <div class="rating-wrapper">
    <h1>Рейтинг</h1>
    <input type="checkbox" id="desc">
    <label for="desc">По убыванию</label>
    <div class="rating-list">
      <input type="text" value="2" readonly>
      <div class="rating-item">
        <span>Абиссинская</span>
        <div class="scale"></div>
      </div>
```

1. Категории

Форма

```
main .category{
  flex-basis: 160px;
  background-color: lightgray;
  display: flex;
  flex-direction: column;
}
main input[name="category"] {
  display: none;
}
label {
  padding: 15px;
  text-align: center;
  border-bottom: solid 2px white;
  color: black;
  font-size: 1.2em;
}
main .category label:hover{
  cursor: pointer;
  background-color: darkgray;
}
main .category input:checked + label{
  background-color: darkgray;
}
```

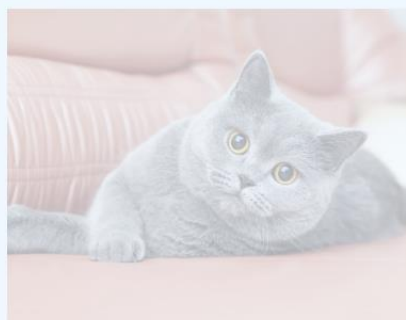
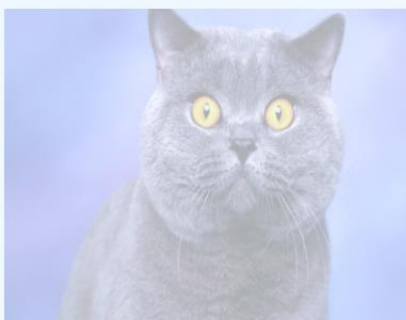


Все
Абиссинская
Британская
Русская
Спамская

Скрытие при нажатии

```
#b-abissinskaya:checked ~ .items > div:not(.abissinskaya){  
  opacity: 0.3;  
}  
#b-britanskaya:checked ~ .items > div:not(.britanskaya){  
  opacity: 0.3;  
}  
#b-russkaya:checked ~ .items > div:not(.russkaya){  
  opacity: 0.3;  
}  
#b-siamskaya:checked ~ .items > div:not(.siamskaya){  
  opacity: 0.3;  
}
```

```
#b-abissinskaya:checked ~ .items > div:not(.abissinskaya):hover p{  
  display:none;  
}  
#b-britanskaya:checked ~ .items > div:not(.britanskaya):hover p{  
  display:none;  
}  
#b-russkaya:checked ~ .items > div:not(.russkaya):hover p{  
  display:none;  
}  
#b-siamskaya:checked ~ .items > div:not(.siamskaya):hover p{  
  display:none;  
}
```



2. Картинки

Форма

```
main .items{
  flex-grow: 2;
  display: flex;
  flex-basis: 50%;
  flex-wrap: wrap;
  gap: 10px;
}

main .items > div img{
  width: 100%;
  height: 100%;
}

main .items > div p{
  display: none;
  position: absolute;
  background-color: black;
  opacity: 0.6;
  color: white;
  padding: 20px;
  border-radius: 5px;
}

main .items > div:hover p{
  display: block;
  margin-top: 20px;
  margin-left: 20px;
}
```

Все
Абиссинская
Британская
Русская
Спанская



Расположение картинок

```
main .items > div:nth-child(8n-7){  
  flex-basis: calc(33.3% - 7px);  
}  
main .items > div:nth-child(8n-6){  
  flex-basis: calc(66.6% - 3px);  
}  
main .items > div:nth-child(8n-5){  
  flex-basis: calc(33.3% - 7px);  
}  
main .items > div:nth-child(8n-4){  
  flex-basis: calc(33.3% - 7px);  
}  
main .items > div:nth-child(8n-3){  
  flex-basis: calc(33.3% - 6px);  
}  
main .items > div:nth-child(8n-2){  
  flex-basis: calc(66.6% - 3px);  
}  
main .items > div:nth-child(8n-1){  
  flex-basis: calc(33.3% - 7px);  
}  
main .items > div:nth-child(8n){  
  flex-basis: 100%;  
}
```



3. Рейтинг

Форма

```
main .rating{
  flex-basis: 200px;
  background-color: #lightgray;
  align-self: flex-start;
  padding: 40px;
  box-sizing: border-box;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  font-size: 1.1em;
}
main .rating h1{
  text-align: center;
}
main .rating .rating-list {
  display: flex;
  flex-direction: column;
}
main .rating .rating-list input {
  display: none;
}
main .rating .rating-list .rating-item {
  margin-top: 1.05em;
  padding-right: 40px;
}
main .rating .rating-list .rating-item span {
  font-size: 1.1em;
}
main .rating .rating-list .rating-item .scale{
  width: 200px;
  height: 20px;
  background-color: black;
  border: solid 2px white;
  margin-top: 6px;
}
main .rating .rating-list .rating-item .scale::after{
  font-size: 1.2em;
  font-weight: bold;
  color: white;
  margin-left: 200px;
}
```

Рейтинг

☐ По убыванию

Абиссинская

2

Британская

4



Русская



5



Сямская



1



Цвет и размеры для каждого значения

```
main .rating .rating-list input[value="1"] + div .scale{
  background-color:  green;
  width: 20px;
}
main .rating .rating-list input[value="1"] + div .scale::after{
  content: '1';
  color:  green;
}

main .rating .rating-list input[value="2"] + div .scale{
  background-color:  blue;
  width: 40px;
}
main .rating .rating-list input[value="2"] + div .scale::after{
  content: '2';
  color:  blue;
}

main .rating .rating-list input[value="3"] + div .scale{
  background-color:  gold;
  width: 60px;
}
main .rating .rating-list input[value="3"] + div .scale::after{
  content: '3';
  color:  gold;
}

main .rating .rating-list input[value="4"] + div .scale{
  background-color:  purple;
  width: 80px;
}
main .rating .rating-list input[value="4"] + div .scale::after{
  content: '4';
  color:  purple;
}

main .rating .rating-list input[value="5"] + div .scale{
  background-color:  rgb(252, 255, 104);
  width: 100px;
}
main .rating .rating-list input[value="5"] + div .scale::after{
  content: '5';
  color:  rgb(252, 255, 104);
}
```

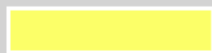

Сортировка по убыванию

```
#desc:checked ~ .rating-list input[value="5"] + .rating-item {  
  order: 1;  
}  
#desc:checked ~ .rating-list input[value="4"] + .rating-item {  
  order: 2;  
}  
#desc:checked ~ .rating-list input[value="3"] + .rating-item {  
  order: 3;  
}  
#desc:checked ~ .rating-list input[value="2"] + .rating-item {  
  order: 4;  
}  
#desc:checked ~ .rating-list input[value="1"] + .rating-item {  
  order: 5;  
}
```

Рейтинг

☒ По убыванию

Русская



5

Британская



4

Абиссинская



2

Спанская



1