

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

Анимация

Отчет по лабораторной работе 7
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»

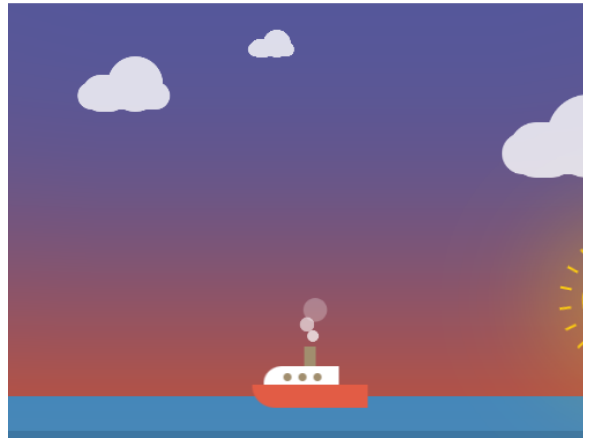
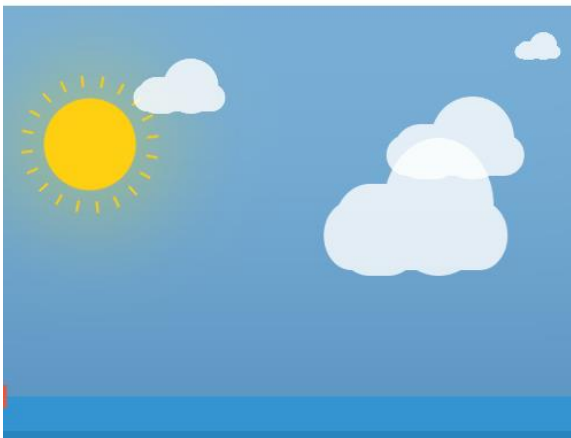
Симферополь, 2022

Ход работы

```
<div class="canvas">
  <div class="box_front">
    <div class="sea"></div>
    <div class="ship">
      <div class="smoke">
        <div class="smoke-1"></div>
        <div class="smoke-2"></div>
        <div class="smoke-3"></div>
      </div>
      <div class="ship_smokestack"></div>
      <div class="ship_window"></div>
    </div>
    <div class="sun-wrapper">
      <div class="sun">
        <div></div>
        <div></div>
        <div></div>
        <div></div>
        <div></div>
        <div></div>
        <div></div>
        <div></div>
        <div></div>
      </div>
    </div>
    <div class="cloud cloud-1"></div>
    <div class="cloud cloud-2"></div>
    <div class="cloud cloud-3"></div>
    <div class="cloud cloud-4"></div>
  </div>
</div>
```

1. Фон

```
@keyframes color_sky {  
  0%{  
    background: skyblue;  
    box-shadow: 0 -400px 300px -300px steelblue inset;  
  }  
  25%{  
    background: darkslateblue;  
    box-shadow: 0 -400px 300px -300px orangered inset;  
  }  
  66%{  
    background: darkslateblue;  
    box-shadow: 0 -400px 300px -300px transparent inset;  
  }  
  100%{  
    background: skyblue;  
    box-shadow: 0 -400px 300px -300px steelblue inset;  
  }  
}
```



2. Перемещение лодки

```
@keyframes ship_move {  
  0%{  
    transform: translateX(100px);  
  }  
  100%{  
    transform: translateX(-600px);  
  }  
}
```

3. Пар с лодки

```
@keyframes smoke_up {
  0%{
    transform: scale(1.2);
    opacity: 0.8;
  }
  50%{
    transform: scale(1.75) translateY(-8px);
  }
  75%{
    transform: scale(2) translateY(-9px);
    opacity: 0.5;
  }
  100%{
    transform: scale(4) translateY(-9.5px);
    opacity: 0;
  }
}
```



4. Поворот солнца

```
@keyframes sun_rotate {
  100%{
    transform: rotate(1turn);
  }
}
/* Движение солнца по кругу */
@keyframes sun_wrapper_rotate {
  100%{
    transform: rotate(1turn);
  }
}
```

5. Движение облаков

```
@keyframes cloud_move_1 {
  0% {
    transform: translateX(10px) scale(0.2);
  }
  100% {
    transform: translateX(800px) scale(0.2);
  }
}

@keyframes cloud_move_2 {
  0% {
    transform: translateX(10px) scale(0.4) ;
  }
  100% {
    transform: translateX(800px) scale(0.4) ;
  }
}

@keyframes cloud_move_3 {
  0% {
    transform: translateX(10px) scale(0.6);
  }
  100% {
    transform: translateX(800px) scale(0.6);
  }
}

@keyframes cloud_move_4 {
  0% {
    transform: translateX(10px) scaleX(0.8);
  }
  100% {
    transform: translateX(800px) scaleX(0.8);
  }
}
```

