

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І.І. МЕЧНИКОВА
ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ, ФІЗИКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Звіт
з дисципліни « Веб-технології »
з Лабораторної роботи № _7_

студента 3 курсу
спеціальності №_122_ «Комп'ютерні науки»
Федорова Костянтина Віталійовича
Викладач: Камєнєва А. В.

Одеса – 2023 р.

Лабораторна робота №7

Завдання 1.

В попередню лабораторну роботу («Створення інтерактивного меню навігації для веб-сторінки за допомогою контекстних селекторів») додати:

- інтерактивні ефекти (зміна кольору під час наведення на посилання, зміна кольору для посилань, які були активовані) за допомогою псевдокласів CSS;
- за допомогою псевдоелементів CSS змінити колір першої літери та першого рядку кожного абзацу.

Завдання 2.

2.1. Створіть набір пов'язаних документів (сайт), які відповідають таким вимогам:

- на сайті повинні бути зображення, як засоби ілюстрації;
- на сайті мають бути використані списки різних типів;
- на сайті мають бути табличні дані;
- кожна сторінка сайту повинна містити текстові дані, розбиті на параграфи (не менше 5 параграфів на кожную сторінку);
- сторінки сайту повинні мати посилання одна на одну;
- сайт повинен містити не менше трьох сторінок.

Тематика сайту за бажанням.

2.2. Оформіть сайт за допомогою CSS.

Створіть файл CSS, який би відповідав наступним вимогам:

- у ньому мають бути використані всі десять основних видів селекторів;
- кожна сторінка сайту повинна мати власну стилістику;
- таблиця стилів повинна містити щонайменше 30 блоків властивостей.

Код програми:

Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <header class="header">
    <div class="header__logo">
      
    </div>
  </header>
  <main class="promo">
    <div class="promo__menu">
      <nav class="promo__menu-list">
        <ul>
          <li><a class="promo__menu-item promo__menu-item_active"
href="#">Фільми</a></li>
          <li><a class="promo__menu-item" href="#">Сериали</a></li>
          <li><a class="promo__menu-item" href="#">Мультфільми</a></li>
```

```

        <li><a class="promo__menu-item" href="#">Клипы</a></li>
        <li><a class="promo__menu-item" href="#">Трейлеры</a></li>
    </ul>
</nav>
</div>
<div class="promo__interactive">
    <div>
        <div class="promo__interactive-title">ПРОСМОТРЕННЫЕ ФИЛЬМЫ</div>
        <ul class="promo__interactive-list">
            <li class="promo__interactive-item">ЛОГАН
                <div class="delete"></div>
            </li>
            <li class="promo__interactive-item">ЛИГА СПРАВЕДЛИВОСТИ
                <div class="delete"></div>
            </li>
            <li class="promo__interactive-item">ЛА-ЛА ЛЭНД
                <div class="delete"></div>
            </li>
            <li class="promo__interactive-item">ОДЕРЖИМОСТЬ
                <div class="delete"></div>
            </li>
            <li class="promo__interactive-item">СКОТТ ПИЛИГРИМ ПРОТИВ...
                <div class="delete"></div>
            </li>
        </ul>
    </div>
    <div>
        <form class="add">
            <div class="promo__interactive-title">ДОБАВИТЬ НОВЫЙ ФИЛЬМ</div>
            <span>Введите название фильма</span>
            <input class="adding__input" type="text" placeholder="Что уже просмотрено...?">
            <span>Сделать его любимым?</span>
            <input type="checkbox">
            <span class="yes">Да!</span>
            <button>Подтвердить</button>
        </form>
    </div>
</div>
<div class="promo__adv">
    <h1>ЛУЧШИЕ ФИЛЬМЫ 2023</h1>
    <nav class="promo__adv-list">
        <div>
            <a href="gt.html"></a>
        </div>
        <div>
            <a href="barbie.html"></a>
        </div>
        <div>
            <a href="#"></a>
        </div>
        <div>
            <a href="#"></a>
        </div>
    </nav>

```

```

        </div>
    </main>
    <script src="script.js"></script>
</body>
</html>

```

Style.css:

```

* {
    box-sizing: border-box;
    margin: 0;
    padding: 0;
    font-family: 'Roboto', sans-serif;
}

.header {
    display: flex;
    height: 100px;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    background: #FFD500;
    padding: 0;
}

.header__logo img{
    width: fit-content;
}

.promo {
    display: flex;
    flex-wrap: wrap;
}

.promo__menu{
    min-width: 100%;
    width: 25%;
    min-width: fit-content;
    height: 500px;
    background: #212121;
    padding: 60px 78px 0 5px;
}

.promo__menu-item{
    display: block;
    font-size: 40px;
    line-height: 33px;
    color: #D6D9DC;
    text-decoration: none;
    font-weight: 300;
    padding-left: 40px;
    margin-top: 18px;
    margin-bottom: 50px;
}

.promo__menu-item:hover{
    color: #FFD500;
}

.promo__menu-item_active{
    border-left: 2px solid #FFD500;
    color: #FFD500;
}

```

```
}

.promo__interactive{
  display:flex;
  flex-wrap: wrap;
}

.promo__interactive>div{
  padding:30px 0 0 60px;
}

.promo__interactive-title{
  display:inline-block;
  font-weight:bold;
  font-size:30px;
  line-height:28px;
  color:#000000;
}

.promo__interactive-title:after{
  display:block;
  width:33%;
  height:2px;
  background-color:#000;
}

.promo__interactive-list{
  list-style-type:none;
  margin-top:35px;
  display:flex;
  flex-direction:column;
  align-items:flex-start;
}

.promo__interactive-item{
  display:inline-block;
  position:relative;
  font-weight:300;
  font-size:26px;
  line-height:18px;
  color:#000000;
  margin-bottom:15px;
  padding-right:40px;
  text-transform:uppercase;
}

.promo__interactive-item span{
  display:block;
  position:absolute;
  left:-30px;
  top:50%;
  width:20px;
  height:20px;
}

.promo__interactive-item:before{
  content:'';
  position:absolute;
  bottom:-5px;
  display:block;
  width:calc(100% - 40px);
}
```

```

    height:2px;
    background-color:#FFD500;
}

.promo__interactive-item:hover .delete{
    content:'';
    display:block;
    position:absolute;
    right:0px;
    top:50%;
    transform:translateY(-50%);transform:translateY(-50%);
    width:20px;
    height:20px;
    background:url("../icons/trash.png") center center/cover no-repeat;
    cursor:pointer;
}

.promo__interactive .add .promo__interactive-title{
    margin-bottom:25px;
}

.promo__interactive .add span{
    display:block;
    margin:10px 0;
    font-weight:bold;
    font-size:20px;
    line-height:16px;
    color:#000000;
}

.promo__interactive .add .yes{
    display:inline;
    margin-left:10px;
}

.promo__interactive .add input[type="text"]{
    width:300px;
    height:45px;
    line-height:50px;
    font-size:20px;
    background:rgba(196,196,196,0.29);
    border:1px solid rgba(0,0,0,0.19);
    padding:0 15px;
    outline:none;
    border-radius:4px;
}

.promo__interactive .add button{
    display:block;
    margin-top:15px;
    width:170px;
    height:45px;
    background:#FFD500;
    font-weight:bold;
    font-size:18px;
    line-height:14px;
    color:#FFFFFF;
    border:none;
    outline:none;
    cursor:pointer;
    margin-bottom: 20px;
}

```

```
}

.promo__menu{
  min-width: 100%;
  width: 25%;
  min-width: fit-content;
  height: 500px;
  background:#212121;
  padding:60px 78px 0 5px;
}

.promo__adv {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  background-color: #FFD500;
  width: 100%;
  justify-content: space-around;
}

.promo__adv h1 {
  color: #212121;
  margin-top: 50px;
}

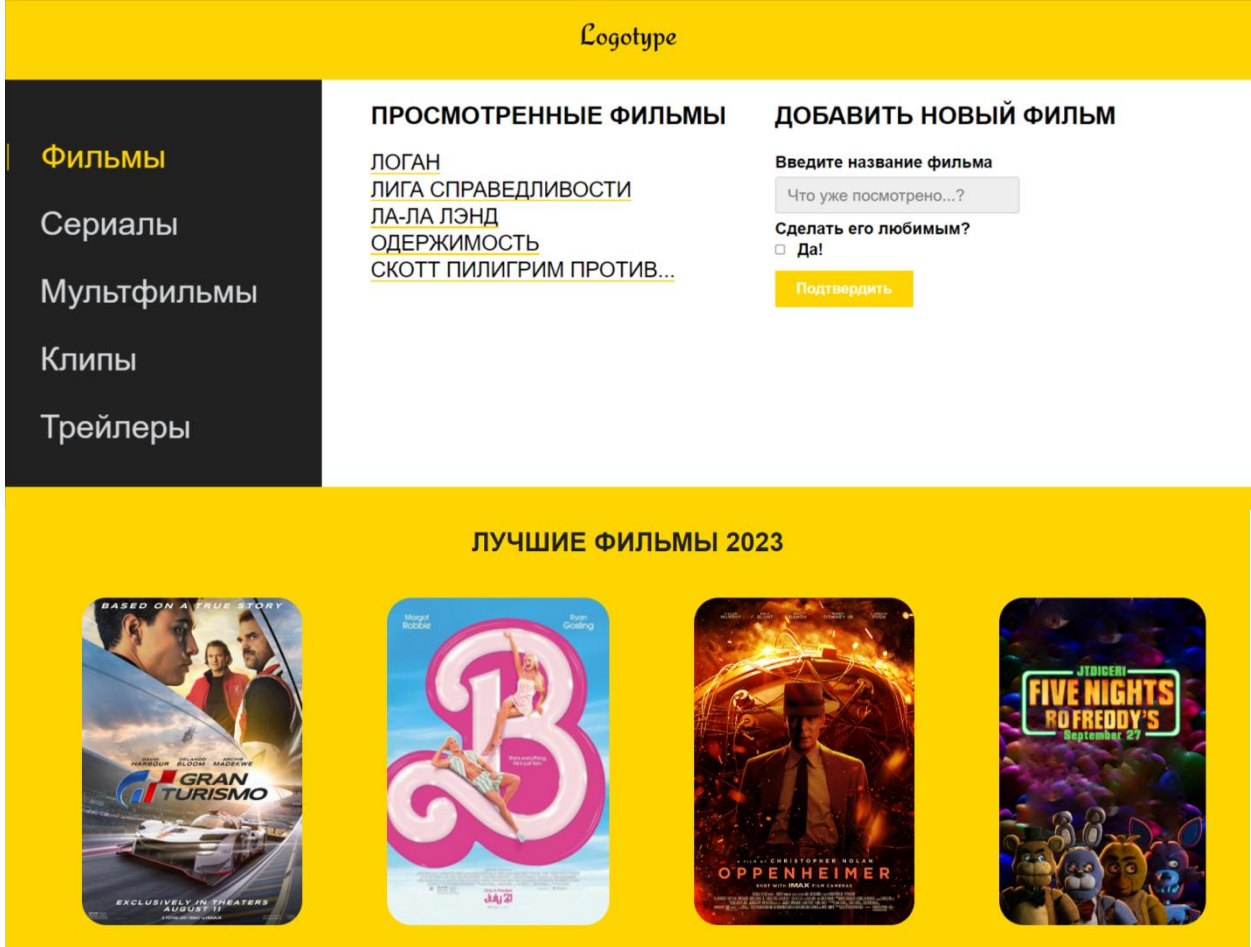
.promo .promo__adv .promo__adv-list {
  margin-left: 0px;
}

.promo .promo__adv .promo__adv-list div {
  list-style-type: none;
  display: inline-block;
  margin: 30px;
  text-align: center;
  padding-left:40px;
  margin-top:50px;
}

.promo__adv-list div:hover{
  color:#FFD500;
}

.promo .promo__adv .promo__adv-list div img {
  border-radius: 30px;
  height: 400px;
}
```

Result:



gt.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:300,400,700&display=swap&subset=cyrillic-ext"
rel="stylesheet">
  <link rel="stylesheet" href="stylegt.css">
</head>
<body>
  <header>
    <div>
      Гран Туризмo
    </div>
  </header>
  <main>
    <div class="pictureb">
      
      <button>
```



```

</button>
</div>
<div class="stats">
  <ul>
    <ul>
      <li id="big">Рейтинги:</li>
      <li>IMDb: 7.2 (41 382)</li>
      <li>Кинопоиск: 7.65 (16 790)</li>
    </ul>
    <ul>
      <li id="big">Входит в списки:</li>
      <li>Лучшие приключения 2023 года (3 место)</li>
      <li>Лучшие боевики 2023 года (4 место)</li>
      <li>Лучшие драмы 2023 года (11 место)</li>
      <li>Лучшие спортивные фильмы 2023 года (2 место)</li>
      <li>Лучшие зарубежные фильмы 2023 года (14 место)</li>
    </ul>
    <ul>
      <li id="big">Дата выхода:</li>
      <li>16 июля 2023 года</li>
    </ul>
    <ul>
      <li id="big">Режиссер:</li>
      <li>Нил Бломкэмп</li>
    </ul>
    <ul>
      <li id="big">Жанр:</li>
      <li>Приключения, Боевики, Драмы, Спортивные, Зарубежные</li>
    </ul>
    <ul>
      <li id="big">В качестве:</li>
      <li>720p</li>
    </ul>
    <ul>
      <li id="big">В переводе:</li>
      <li>Дубляж, Многоголосый закадровый, яскер (Jaskier), Яроцкий, Украинский дубляж и Оригинал (+субтитры)</li>
    </ul>
    <ul>
      <li id="big">Возраст:</li>
      <li>12+ взрослые темы и понятия, но темы не раскрыты</li>
    </ul>
    <ul>
      <li id="big">Время:</li>
      <li>134 мин.</li>
    </ul>
    <ul>
      <li id="big">Из серии:</li>
      <li>Фильмы 2023 года, Фильмы основанные на реальных событиях, Фильмы про видеоигры, Фильмы про гонки</li>
    </ul>
    <ul>
      <li id="big">В ролях актеры:</li>
      <li>Арчи Мадекве, Дэвид Харбор, Орlando Блум, Джоша Страдовски, Мейв Куртье-Лилли, Даррен Барнет, Пепе Барросо, Джимон Хонсу, Джери Холливэлл, Дэниэл Пуг и другие</li>
    </ul>
  </ul>
</div>
```

```

</div>
<nav>
  <ul>
    <li>Боевики</li>
    <li>Триллеры</li>
    <li>Комедии</li>
    <li>Мелодрамы</li>
  </ul>
</nav>
<div class="desc">
  <p>про что фильм «Гран Туризмо»:</p>
  <p>Янн Марденборо, заядлый геймер из Кардиффа, проводит дни напролет в игре «Гран Туризмо», отказываясь добиваться успеха в реальном мире. Тем временем в Токио Дэнни, менеджер по маркетингу автомобильной корпорации «Ниссан», проводит рекламную кампанию и вместе с руководством «Гран Туризмо» вынашивает план по запуску конкурса, приглашающего геймеров попытаться на настоящих гоночных автомобилях. Нуждаясь в помощи в организации мероприятия, Дэнни обращается к Джеку, бывшему гонщику и неисправимому цинику. Когда судьба сводит Янна с Дэнни и Джеком, геймер становится водителем гоночного автомобиля «Ниссан», с головой окунаясь в борьбу за место под солнцем в конкурентном мире настоящих гонок</p>
</div>
</main>
<footer>
  <a href="index.html">
    
  </a>
  <a href="barbie.html">
    
  </a>
</footer>
</body>
</html>

```

Stylegt.css

```

* {
  box-sizing: border-box;
  margin: 0;
  padding: 0;
  font-family: 'Roboto', sans-serif;
}

header {
  display: flex;
  height: 100px;
  text-align: center;
  align-items: center;
  margin: auto;
  background-color: #212121;
}

header div {
  margin: auto;
  color: aliceblue;
  font-size: 28px;
  font-weight: 300;
}

main {
  display: flex;

```

```
    flex-direction: row;
    flex-wrap: wrap;
}

main .pictureb {
    float: left;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    width: 30%;
    height: 70%;
}

main .pictureb img {
    width: 90%;
    margin: 30px;
}

main .pictureb button {
    height: 70px;
    width: 90%;
    background-color: #212121;
    border-radius: 30px;
    cursor: pointer;
    margin-left: 30px;
}

main .pictureb button img {
    width: 60px;
    height: 60px;
    margin: 0 0;
}

main .stats {
    width: 45%;
    margin-bottom: 30px;
}

main .stats ul > ul {
    margin: 0 30px 0 30px;
    list-style-type: none;
    margin-top: 10px;
}

main .stats #big{
    font-weight: 600;
    margin-bottom: 5px;
}

nav {
    background-color: rgb(201, 72, 72);
    width: 25%;
}

nav ul li {
    margin: 50px 0;
    margin-left: 20%;
    width: auto;
    font-size: 3vw;
}

nav ul li:hover{
```

```
    color: aliceblue;
    cursor: pointer;
}

.desc {
    margin: 10px;
    width: 100%;
    margin: 0 auto;
    padding: 0 50px;
    background-color: #212121;
    color: aliceblue;
}

.desc>*:first-child{
    font-weight: 600;
    font-size: larger;
}

.desc p::first-letter{
    text-transform: uppercase;
    color: RED;
}

.desc p {
    text-align: center;
    margin: 20px;
    font-size: large;
}

footer {
    display: flex;
    background-color: #212121;
    justify-content: center;
}

footer img {
    margin: 10px;
    width: 50px;
    height: 50px;
}
```

Гран Туризмо



Про что фильм «Гран Туризм»:

Янн Марденборо, заядлый геймер из Кардиффа, проводит дни напролет в игре «Гран Туризм», отказываясь добиваться успеха в реальном мире. Тем временем в Токио Дэнни, менеджер по маркетингу автомобильной корпорации «Ниссан», проводит рекламную кампанию и вместе с руководством «Гран Туризм» вынашивает план по запуску конкурса, приглашающего геймеров попытаться счастья на настоящих гоночных автомобилях. Нуждаясь в помощи в организации мероприятия, Дэнни обращается к Джеку, бывшему гонщику и неисправимому цинику. Когда судьба сводит Янна с Дэнни и Джеком, геймер становится водителем гоночного автомобиля «Ниссан», с головой окунаясь в борьбу за место под солнцем в конкурентном мире настоящих гонок

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:300,400,700&display=swap&subset=cyrillic-ext"
rel="stylesheet">
  <link rel="stylesheet" href="styleb.css">
</head>
<body>
  <header>
    <p>БАРБИ</p>
    
    <button>
      
    </button>
  </header>
  <main>
    <table>
```

```

        <tr>
            <td>Возраст:</td>
            <td>12+</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Режиссер:</td>
            <td>Грета Гервиг</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Период проката:</td>
            <td>19.07.2023 - 11.10.2023</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Жанр:</td>
            <td>Приключения, Комедия, Романтика</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Длительность:</td>
            <td>1:54</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Производство:</td>
            <td>США, Канада</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Студия:</td>
            <td>Warner Bros. Pictures, Heyday Films Production, LuckyChap Entertainment
Production, Mattel Production</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Сценарий:</td>
            <td>Грета Гервиг, Ноа Баумбак</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>В главных ролях:</td>
            <td>Марго Робби , Эмма Маккей , Никола Кохлан , Райан Гослинг , Шути Гатва , Уилл
Феррелл , Симу Лю , Кейт Маккинон , Америка Феррера , Майкл Сера</td>
        </tr>
    </table>
    <span>Сюжет</span>
    <p>Семейная комедия, рассказывающая историю самой известной куклы в мире – что, если бы
Барби была настоящей девушкой, живущей среди нас? Слишком неидеальная для идеального мира
Барбиленд, она попадает в изгнание и знакомится с суровой реальностью мира людей.</p>
</main>
<footer>

    <a href="gt.html">
        
    </a>
    <a href="index.html">
        
    </a>
</footer>
</body>
</html>

```

Styleb.css:

```
* {
  margin:0;
  padding:0;
  font-family:Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;
}

body {
  background-color: rgb(252, 113, 136);
  display: flex;
  flex-direction: column;
}

header {
  background-color: aliceblue;
  width: 75%;
  margin: 20px auto 0;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
}

header p {
  font-size: 75px;
  color: rgb(252, 113, 136);
}

header img {
  width: 80%;
}

header button {
  margin-top: 20px;
  height: 65px;
  width: 70%;
  background-color:rgb(252, 113, 136);
  color: aliceblue;
  border-radius: 30px;
  border-color: rgb(252, 113, 136);
  cursor: pointer;
  font-size: large;
}

header button img {
  width: 60px;
  height: 60px;
  margin: 0px;
}

main {
  background-color: aliceblue;
  width: 75%;
  margin: 0px auto;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
}

main table {
  margin: 20px;
```

```
    width: 70%;
}

main table tr {
    height: 50px;
}

main table tr>*:first-child {
    width: 50%;
    font-weight: 600;
}

main span {
    font-weight: 600;
    margin-top: 20px;
}


main p {
    margin: 20px;
    width: 80%;
    text-align: center;
}

footer {
    display: flex;
    background-color: rgb(252, 113, 136);
    justify-content: center;
}

footer img {
    margin: 10px;
    width: 50px;
    height: 50px;
    transform: scaleX(-1);
}
```


Result:

БАРБИ



Возраст:

12+

Режиссер:

Грета Гервиг

Период проката:

19.07.2023 - 11.10.2023

Жанр:

Приключения, Комедия, Романтика

Длительность:

1:54

Производство:

США, Канада

Студия:

Warner Bros. Pictures, Heyday Films Production, LuckyChap Entertainment Production, Mattel Production

Сценарий:

Грета Гервиг, Ноа Баумбак

В главных ролях:

Марго Робби , Эмма Маккей , Никола Кохлан , Райан Гослинг , Шуги Гатва , Уилл Феррелл , Симу Лю , Кейт Маккинон , Америка Феррера , Майкл Сера

Сюжет

Семейная комедия, рассказывающая историю самой известной куклы в мире – что, если бы Барби была настоящей девушкой, живущей среди нас? Слишком неидеальная для идеального мира Барбиленд, она попадает в изгнание и знакомится с суровой реальностью мира людей.