

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт космических и информационных технологий
институт

Кафедра «Информатика»
кафедра

ОТЧЕТ О ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ

Каскадные таблицы стилей
Тема

Преподаватель

подпись, дата

А. К. Погребников

инициалы, фамилия

Студент

КИ19-17/16 031939175

номер группы, зачетной
книжки

подпись, дата

А. Д. Непомнящий

инициалы, фамилия

Красноярск 2021

1 Цель работы

Освоить принципы работы языка CSS.

2 Задачи

Для выполнения практического задания необходимо решить следующие задачи.

1. Создать стилевой файл. Используя связывание подключить его в документ.
2. Используя таблицы стилей, изменить оформление текста в нескольких элементах.
3. Используя таблицы стилей, изменить цвет и фон в нескольких элементах.
4. Используя таблицы стилей, изменить свойства шрифта (написание, размер, оформление) в нескольких элементах.
5. Оформить нумерованные и ненумерованные списки с помощью стилей.
6. Продемонстрировать селекторы с выборкой по элементу, классу, идентификатору, комбинированные.
7. Продемонстрируйте различные способы применения стилей к документу (внедрение, связывание, встраивание).
8. Создать стилевой файл с альтернативным оформлением (сохранить его таким образом, чтобы можно было применить либо первый, либо второй стилевой файлы)

3 Ход работы

Работа выполняется над сайтом, уже заложенным в предыдущей работе. Был написан файл `styles.css`. Код в файле приведен в листинге 1.

Листинг 1 – Код в файле styles.css

```
body {
    background: url(Resources/background.jpg) fixed;
    font-family: 'Montserrat', sans-serif;
    color: white;
    margin: 75px 80px;
    list-style-type: disc;
    font-size: 18px;
}

div#main_container{
    background-color:rgba(0, 0, 0, 0.4);
    padding: 25px 20px;
}

div.list_of_h3{
}

hr{
    border: 4px solid white;
    width: 100%;
    margin-top: 25px;
}

hr#header_hr{
    border: 8px solid white;
    margin-bottom: 80px;
    width: 35%;
}

hr.list_of_h3{
    border: 2px solid gray;
    width: 80%;
}

a:link {
    color: blueviolet;
}

a:visited {
    color: darkslateblue;
}
```

Окончание листинга 1

```
.table_of_contents {  
    line-height: 1.55;  
}  
  
a:visited.table_of_contents {  
    color: blueviolet;  
}  
  
a:active {  
    color: red;  
}  
  
p {  
    text-align: justify;  
    text-indent: 30px;  
    font-size: 1.75em;  
}  
  
h1 {  
    font-size: 3em;  
    text-align: center;  
}  
  
h2 {  
    font-size: 3em;  
    text-align: left;  
}  
  
h3 {  
    font-size: 2em;  
    text-align: left;  
}  
  
ul {  
    font-size: 1.5em;  
}  
ol {  
    font-size: 1.5em;  
}
```

На рисунках 1, 2 и 3 приведены скриншоты верхней части сайта, части с содержанием и нижней части соответственно.

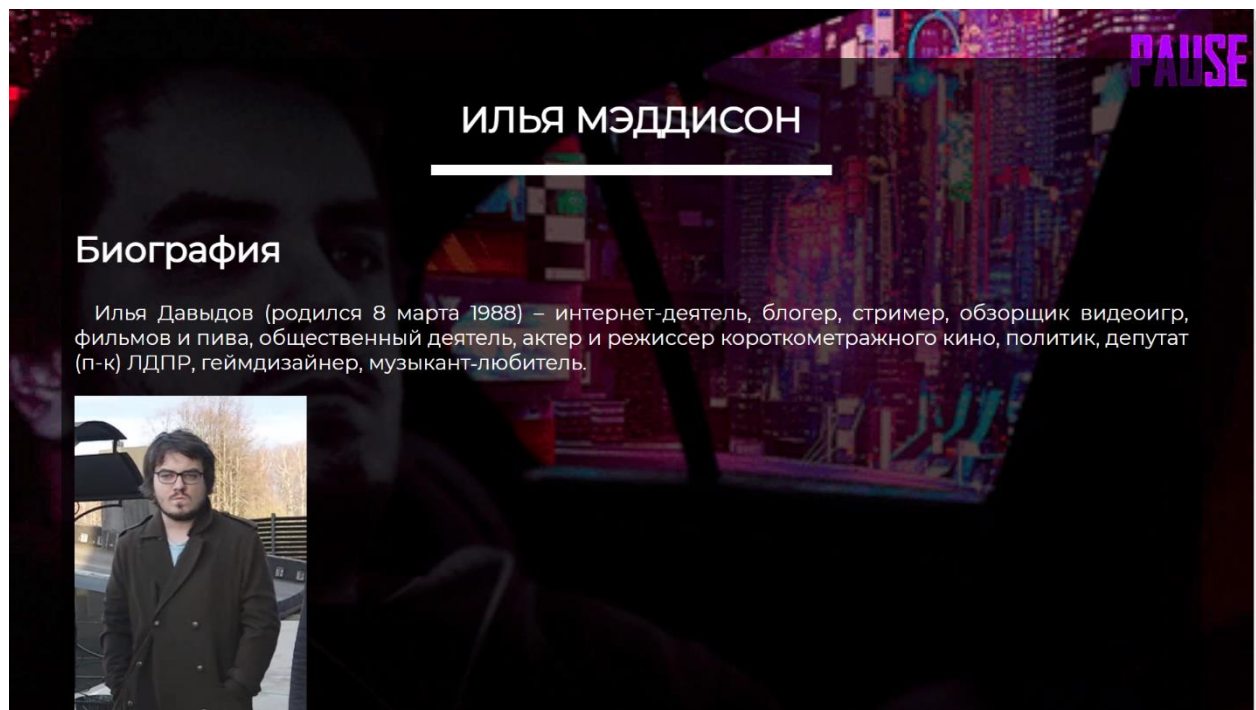


Рисунок 1 – Верхняя часть сайта

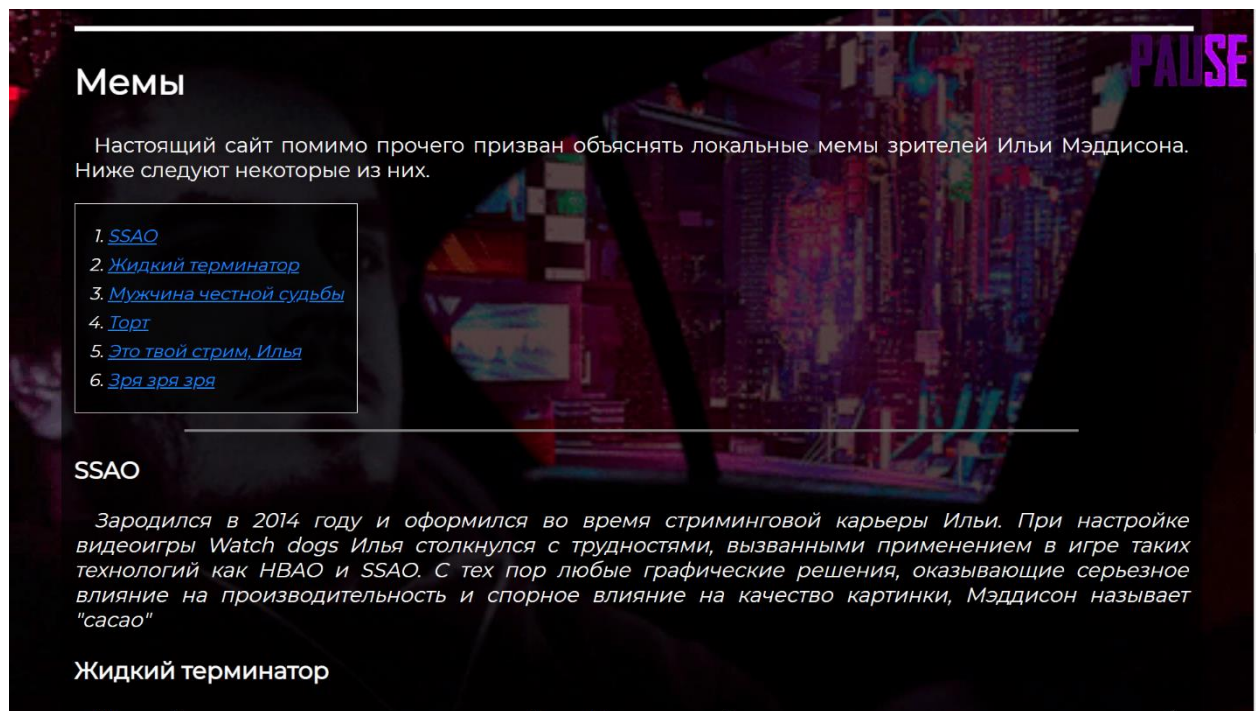


Рисунок 2 – Часть сайта с содержанием

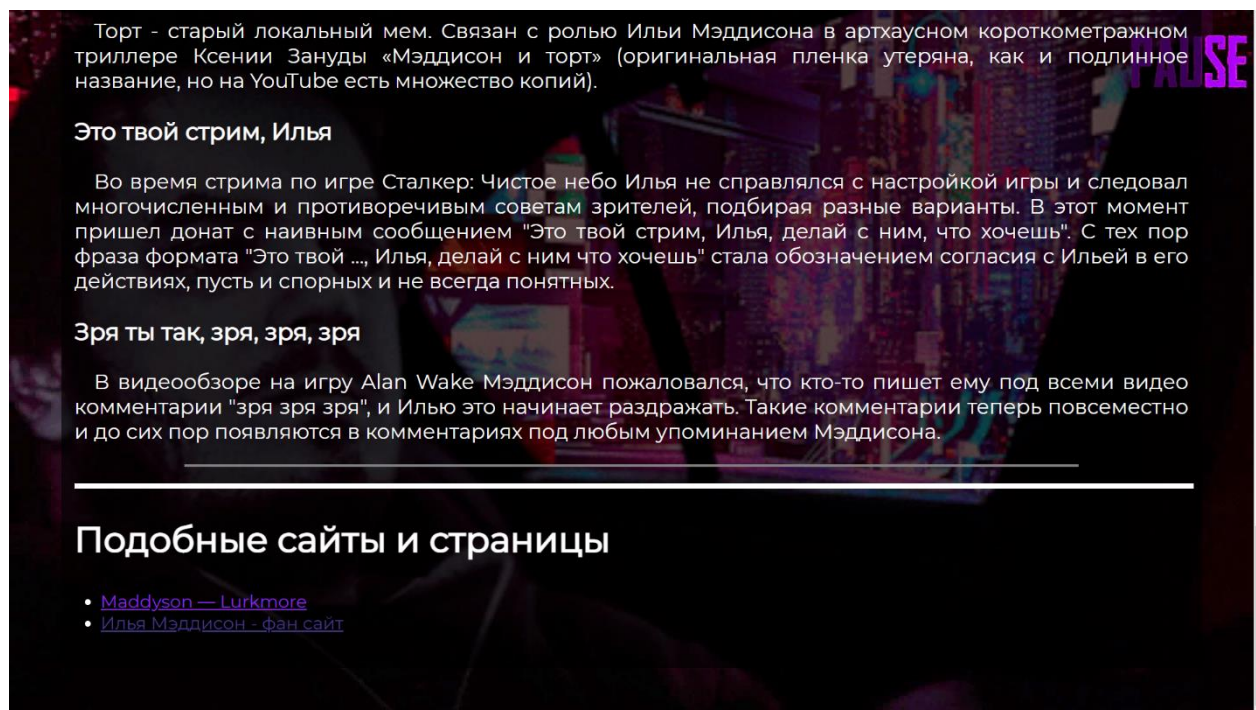


Рисунок 3 – Нижняя часть сайта