

Лабораторная работа №2

style.css

Агафонов Вадим М3310 367787

Navigator Performance

1 Введение

Этот отчёт описывает, как файл стилей ‘style.css’ был применён к HTML-документу сайта NAVIGATOR PERFORMANCE. Рассматриваются конкретные CSS-правила, которые использованы для стилизации различных секций сайта, включая макет, типографику и визуальные эффекты.

2 Особенности применённого CSS

2.1 Типографика

Импортированы два шрифта с помощью директивы ‘@font-face’:

- ‘System Font Logo’ для текста логотипа.
- ‘Service Icons’ для возможных иконок.

Текст на странице использует шрифт ‘Arial, sans-serif’, что обеспечивает хорошую читабельность.

2.2 Макет

- Секция ‘header’ использует ‘flexbox’ для расположения логотипа и навигации по разным сторонам хедера, а информация о контактах и кнопка расположены в контейнере ‘right-section’ с помощью flexbox.
- Секция ‘hero’, занимающая всю высоту экрана (‘100vh’), использует фоновое изображение и центрирует контент с помощью ‘flexbox’.
- Секция ‘services’ использует CSS grid для макета с тремя колонками, что обеспечивает адаптивное расположение элементов услуг.

2.3 Цветовая схема

Использована согласованная цветовая схема:

- Фон для header'a сайта черного цвета ('background-color: black') с белым текстом.
- Элементы кнопок выполнены в синем цвете ('007bff'), который изменяется на более темный при наведении ('0056b3').
- В секциях 'hero' и 'services' используется белый текст на темном фоне для создания контраста.

2.4 Кнопки и эффекты наведения

Кнопки в секции 'hero' и на сайте в целом имеют анимацию перехода. При наведении цвет фона плавно изменяется за 0.3 секунды, что создает динамичный пользовательский опыт:

- Левая кнопка ('Связаться с нами') изменяется с синего на темно-синий.
- Правая кнопка ('Выполненные работы') изменяется с белого на неоновый зеленый ('D7F50C').

2.5 Изображения и сетка

Изображения в секции 'services' обладают следующими эффектами:

- Изображения затемнены с помощью свойства 'filter: brightness(0.6)' и немного увеличиваются при наведении с помощью 'transform: scale(1.1)'.
- Сетка обеспечивает динамичное и адаптивное отображение услуг, подстраиваясь под размер экрана.

2.6 Секция цитаты

Секция цитат использует центрирование текста и увеличенный размер шрифта для выделения цитаты. Символ цитаты ('font-size: 4rem; color: aaa') придаёт визуальную значимость данному элементу.

2.7 Дизайн footer'a

Подвал сайта выполнен с тёмным фоном, а ссылки в нём выровнены по центру с помощью flexbox. Текст в подвале слегка прозрачный ('color: FFFFFFFF3').

3 Code review

Github <https://github.com/AgafonovVadim/Navigator-Performance>

```
@font-face {
  font-family: 'System Font Logo';
  src: local('System Font Logo'),
  url(/fonts/WLM_Idea_Alt.ttf);
}
```

```
@font-face {
  font-family: 'Service Icons';
  src: local('Service Icons'),
  url(/fonts/Geologica.ttf);
}
```

```
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}
```

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  background-color: #f4f4f4;
  color: #333;
  line-height: 1.6;
  padding: 0;
  margin: 0;
}
```

```
header {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  padding: 20px 40px;
  background-color: black;
  color: white;
}
```

```
.logo {
  text-decoration: none;
}
```

```
    font-size: 24px;
    color: white;
    font-family: 'System Font Logo', serif;
}
```

```
.right-section {
    display: flex;
    align-items: center;
    gap: 40px;
}
```

```
nav ul {
    display: flex;
    list-style: none;
    gap: 20px;
    margin: 0;
    padding: 0;
}
```

```
nav ul li a {
    text-decoration: none;
    color: #FFFFFFFB3;
    font-size: 16px;
}
```

```
nav ul li a:hover {
    color: white;
}
```

```
.contact-info {
    display: flex;
    align-items: center;
    gap: 20px;
}
```

```
.contact-details {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    align-items: center;
}
```

```
.contact-details span {
```

```
    font-size: 16px;
}

.button {
    background-color: #007bff;
    color: white;
    padding: 10px 20px;
    border: none;
    border-radius: 5px;
    font-size: 16px;
    cursor: pointer;
    transition: background-color 0.3s ease;
}

.button:hover {
    background-color: #0056b3;
}

.hero {
    position: relative;
    height: 100vh;
    background: url('img/preview.webp') no-repeat center center/cover;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    text-align: center;
    color: white;
}

.hero-content {
    position: relative;
    z-index: 2;
}

.hero h1 {
    font-size: 48px;
    margin-bottom: 20px;
}

.hero p {
    font-size: 20px;
    margin-bottom: 30px;
}
```

```

}

.hero .buttons {
  display: flex;
  gap: 20px;
  justify-content: center;
}

.hero .buttons .left-button {
  padding: 10px 20px;
  font-size: 16px;
  border: none;
  border-radius: 5px;
  cursor: pointer;
  background-color: #007bff;
  color: white;
  transition: background-color 0.3s ease;
}

.hero .buttons .right-button {
  padding: 10px 20px;
  font-size: 16px;
  border: none;
  border-radius: 5px;
  cursor: pointer;
  background-color: white;
  color: #007bff;
  transition: background-color 0.3s ease;
}

.hero .buttons .left-button:hover {
  background-color: #0056b3;
}

.hero .buttons .right-button:hover {
  background-color: #D7F50C;
}

.services {
  background-color: #1b1b1b;
  text-align: center;
  padding: 50px 20px;
}

```

```

}

.services h2 {
  font-size: 4rem;
  margin-bottom: 150px;
  color: white;
}

.services-grid {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
  gap: 20px;
  padding: 0 10%;
  margin-bottom: 150px;
}

.service-item {
  position: relative;
  overflow: hidden;
  border-radius: 20px;
  width: 100%;
  padding-top: 100%;
  background-color: #2d2d2d;
}

.service-item img {
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
  object-fit: cover;
  display: block;
  filter: brightness(0.6);
  transition: transform 0.3s ease;
}

.service-item:hover img {
  transform: scale(1.1);
}

.service-item:nth-child(1) img {
  object-position: -20px center;
}

```

```
}
```

```
.service-item:nth-child(4) img {  
  object-position: -20px center;  
}
```

```
.service-text {  
  position: absolute;  
  bottom: 0;  
  left: 0;  
  width: 100%;  
  text-align: center;  
  color: #fff;  
  font-size: 1.8rem;  
  font-weight: bold;  
  padding: 10px;  
  text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.7);  
  box-sizing: border-box;  
  font-family: Arial, sans-serif;  
}
```

```
.quote {  
  background-color: #f9f9f9;  
  padding: 80px 20px;  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
  min-height: 300px;  
}
```

```
.quote-block {  
  text-align: center;  
  max-width: 1200px;  
  color: #333;  
}
```

```
.quote-symbol {  
  font-size: 4rem;  
  color: #aaa;  
  margin-bottom: 20px;
```



```
}
```

```
.quote-text {  
    font-size: 2.5rem;  
    font-style: italic;  
    line-height: 1.5;  
    color: #111;  
    margin-bottom: 20px;  
    padding: 0 20px;  
    font-family: "Georgia", serif;  
}
```

```
.quote-author {  
    font-size: 1.2rem;  
    color: #555;  
    font-weight: 600;  
    font-style: normal;  
    margin-top: 10px;  
}
```

```
footer {  
    background-color: #1c1c1c;  
    padding: 20px 0;  
    text-align: center;  
    color: #fff;  
}
```

```
.copyright {  
    margin-top: 40px;  
    font-size: 14px;  
    color: #FFFFFFFB3;  
}
```

```
footer nav {  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
}
```

```
footer nav ul {  
    display: flex;  
    list-style: none;
```

```
        gap: 20px;
        margin: 0;
        padding: 0;
        align-self: center;
    }
```

```
footer nav ul li a {
    margin: 0 15px;
    color: #FFFFFFB3;
    text-decoration: none;
    font-size: 16px;
}
```

```
footer nav ul li a:hover {
    color: white;
}
```