

ait-tr /
cohort44E

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Security

Insights



main ▾

cohort44E / front_end / lesson_05 / theory.md



dedVitalik Adds Lesson 05 code and homework

10 hours ago



114 lines (74 loc) · 4.17 KB

Preview

Code

Blame

Raw



Позиционирование в CSS:

В CSS существует несколько типов позиционирования элементов, которые позволяют управлять их размещением на веб-странице. Рассмотрим основные типы позиционирования и их значения.

1. Static (Статическое позиционирование):

- Элемент находится в обычном потоке документа.
- Свойства `top`, `right`, `bottom`, `left` и `z-index` не применяются.
- Это значение по умолчанию.

```
.element {  
  position: static;  
}
```



2. Relative (Относительное позиционирование):

- Элемент смещается относительно своего нормального положения в потоке.
- Свойства `top`, `right`, `bottom`, `left` задают смещение относительно его нормального положения.

```
.element {  
  position: relative;  
  top: 10px;  
  left: 20px;  
}
```



3. Absolute (Абсолютное позиционирование):

- Элемент вырывается из обычного потока документа.

- Позиционируется относительно ближайшего позиционированного предка (если есть), иначе относительно исходного контейнера.
- Свойства `top`, `right`, `bottom`, `left` задают смещение от краёв его содержащего блока.

```
.element {  
  position: absolute;  
  top: 30px;  
  left: 40px;  
}
```



4. Fixed (Фиксированное позиционирование):

- Элемент вырывается из обычного потока документа.
- Позиционируется относительно исходного контейнера, который является видимой областью браузера (viewport).
- Остаётся на месте при прокрутке страницы.

```
.element {  
  position: fixed;  
  top: 10px;  
  right: 10px;  
}
```



5. Sticky (Липкое позиционирование):

- Элемент ведёт себя как относительно позиционированный до тех пор, пока не достигнет указанного порога при прокрутке, затем становится фиксированным.
- Относительно ближайшего прокручивающего предка.
- Создаёт новый контекст наложения.

```
.element {  
  position: sticky;  
  top: 20px;  
}
```



Значения Viewport:

Viewport - это видимая область веб-страницы на экране устройства пользователя.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```



- **width=device-width:** Устанавливает ширину страницы в соответствии с шириной экрана устройства.
- **initial-scale=1.0:** Устанавливает начальный уровень масштабирования при первой загрузке страницы браузером.

Эти мета-теги важны для создания отзывчивого дизайна, который корректно отображается на различных устройствах.

Пример использования шрифта из Google Fonts:

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lora" />  
  <style>  
    p {  
      font-family: "Lora", serif;  
    }  
  </style>  
</head>
```



В данном примере используется шрифт "Lora" из Google Fonts для элементов `<p>`.

Если у вас есть дополнительные вопросы или нужны пояснения, не стесняйтесь спрашивать!