

Позиционирование





TEL-RAN
by Starta Institute

1

ПОВТОРЕНИЕ ИЗУЧЕННОГО

Повторение

- Как работают формы
- Методы GET и POST
- Основные элементы формы
- Radiobutton и checkbox
- Псевдокласс :focus
- Анимированные переходы
- Box-shadow
- Google fonts



2

ВОПРОСЫ ПО ПОВТОРЕНИЮ

Введение

- Что такое позиционирование?
- Типы позиционирования
- Описание типов позиционирования (Static, Relative, Absolute)
- z-index
- Описание типа позиционирования fixed
- Описание типа позиционирования sticky\



3

ОСНОВНОЙ БЛОК

Что такое позиционирование?

Позиционирование (positioning) относится к установке и управлению положением элементов на веб-странице.

Оно определяет, где на странице должны располагаться элементы, такие как текст, изображения, кнопки и другие интерактивные элементы.

Позиционирование может использоваться для:

- создания слайдеров
- выпадающих меню
- фиксированных шапок и подвалов
- размещения элементов на определенных местах страницы



Типы позиционирования

Статическое
(static)

Относительное (relative)

Абсолютное
(absolute)

Фиксированное
(fixed)

Липкое
(sticky)



Статическое позиционирование

Статическое позиционирование является наиболее распространенным типом позиционирования.

Все элементы по умолчанию имеют позиционирование `static` (то есть не позиционированы).

Элементы располагаются на странице так, как это задано в исходном коде HTML-документа.

Элементы не могут быть перемещены или изменены, пока не будет изменено позиционирование на другое.



Относительное позиционирование



TEL-RAN
by Starta Institute

Относительное позиционирование позволяет разработчику устанавливать положение элемента относительно его первоначального местоположения.

Это достигается с помощью задания свойств `left`, `right`, `top` и `bottom`.

При этом другие элементы на странице не затрагиваются.



Абсолютное позиционирование

Абсолютное позиционирование позволяет установить положение элемента на странице точно в определенной точке.

Это достигается с помощью свойств `left`, `right`, `top` и `bottom`, но в отличие от относительного позиционирования, при этом другие элементы на странице могут изменить свое положение.



z-index

z-index - это CSS свойство, которое позволяет управлять порядком наложения элементов веб-страницы.

Оно устанавливает "глубину" элемента внутри стека слоев на странице, который может влиять на то, как элементы перекрывают друг друга.

Значение z-index может быть установлено для любого элемента с позиционированием, отличным от static.

Например:

- relative
- absolute
- fixed
- sticky



4

ВОПРОСЫ ПО ОСНОВНОМУ БЛОКУ



TEL-RAN
by Starta Institute

5

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ

ЗАДАНИЕ

Совместно с преподавателем:

1. Добавить 4 блока и расположить их по углам экрана родительского блока (верхний левый, верхний правый, нижний левый, нижний правый).

ЗАДАНИЕ

Совместно с преподавателем:

1. Добавить 4 блока и расположить их по углам экрана родительского блока (верхний левый, верхний правый, нижний левый, нижний правый).
2. Переделать результат выполнения прошлого задания таким образом, чтобы блоки частично пересекались и поменять их порядок отображения через z-index.

Фиксированное позиционирование

Фиксированное позиционирование используется для установки положения элемента на странице в соответствии с экраном пользователя.

Элемент остается на месте, даже если пользователь прокручивает страницу.





TEL-RAN
by Starta Institute

6

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ

ЗАДАНИЕ

Совместно с преподавателем:

1. В нижнем правом углу добавить квадрат со стрелкой вверх используя `position fixed`.

Липкое позиционирование

Липкое позиционирование - это относительно новый тип позиционирования, который был добавлен в CSS3.

Sticky position позволяет элементу действовать как относительно позиционированный элемент до тех пор, пока он не достигнет определенной точки на экране, после чего он начинает действовать как фиксированный элемент.

Sticky position обычно используется для создания навигационных меню или блоков, которые должны оставаться видимыми, когда пользователь прокручивает страницу, но они должны быть закреплены в определенном месте на странице.





TEL-RAN
by Starta Institute

7

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ

ЗАДАНИЕ

Совместно с преподавателем:

1. Реализовать простое навигационное меню с использование display flex.
2. “Закрепить” его вверху экрана с использованием position sticky.

8

ВОПРОСЫ ПО ОСНОВНОМУ БЛОКУ



TEL-RAN
by Starta Institute

9

ОСТАВШИЕСЯ ВОПРОСЫ

Полезные ссылки

- [Позиционирования свойство position](#)