

Работа с дочерними элементами grid-row и columns

№ урока: 5 **Курс:** Верстка страниц с использованием Grid

Средства обучения: Visual studio code, Chrome, Firefox

Обзор, цель и назначение урока

Цель урока - познакомиться с выравниванием контента и ячеек грида. Научиться использовать значения max-content и min-content.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Использовать правило align-self.
- Переписывать и укорачивать записи с помощью правила place-items.
- Использовать place-content для работы с гридом.
- Работать с одиночными блоками с помощью place-self.
- Подстраивать грид под размер контента с помощью правил max-content и min-content.

Содержание урока

1. Align-self знакомство
2. Place-items контроль блоков одним правилом
3. Place-content ускорим выравнивание
4. Place-self контроль блока
5. Max-content и min-content

Резюме

- **Place-items** – сокращенная запись, которая позволяет выравнивать элементы в двух направлениях как это делает два свойства align-items и justify-items. Поддерживает значения center, start, end, stretch.
- **Place-items** – сокращенная запись, которая позволяет выравнивать элементы в двух направлениях как это делает два свойства align-content и justify-content. Поддерживает значения center, start, end, stretch, space-around, space-between, space-evenly.
- **Max-content** – значение, которое принимает грид для постройки размера. Контент не будет переноситься на новую строку и будет занимать всю ширину, которую он может задать.
- Min-content работает противоположно свойству max-content и создает ширину, минимальную для контента и переносит контент на новую строку.

Закрепление материала

- В чем разница max-content и min-content?
- В чем разница в правилах place-content и place-self?
- Можно ли передавать значение min-content в функцию repeat()?
- Какие значения можно передавать в правило align-self?

Дополнительное задание

Задание

Создать грид, в котором одна колонка имеет ширину min-content.

Самостоятельная деятельность учащегося

Задание 1

Создать грид блок и задать всем четным блокам значение align-self:center.

Задание 2

Создать блок с свойством display grid и сделать выравнивание с помощью place-content.

Задание 3

Добавить к созданным блокам правила Place-self.

Задание 4

Создать блок, в котором применить для первого и последнего блока правила align-self.

Рекомендуемые ресурсы

Документация

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/place-items>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/place-content>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/min-content>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/min-content>