

# Создание Grid template и позиционирование контента

**№ урока:** 4    **Курс:** Верстка страниц с использованием Grid

**Средства обучения:** Visual studio code, Chrome, Firefox

## Обзор, цель и назначение урока

Цель урока познакомиться с grid-template-areas и научиться разбивать грид на grid-areas. Научится выравнивать ячейки грида с помощью правил justify-items и align-items.

## Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Использовать правило grid-template-areas и создавать свои шаблоны.
- Назначать блоки и их расположение с помощью grid-areas.
- Выравнивать ячейки с помощью правил justify-items.
- Выравнивать ячейки с помощью правил align-items.
- Применять полученные знания в постройке шаблона.

## Содержание урока

1. Grid-template-areas знакомство
2. Grid-areas применение к контенту
3. Grid-template-areas особенности синтаксиса
4. Grid-template-areas ограничения
5. Grid justify-items быстрое выравнивание
6. Grid align-items быстрое выравнивание

## Резюме

- **grid-template-areas** определяет название grid-области.
- **grid-area** - это сокращенная форма записи для свойств grid-row-start, grid-column-start, grid-row-end и grid-column-end. Определяет размер и местоположение грид-элемента в пределах grid row. Задаёт края грид-области грид-элемента.
- **grid** - формирует сетку как блок;
- **justify-items** - определяет атрибут по умолчанию **justify-self** для всех элементов блока, предоставляя всем им способ выравнивания по умолчанию каждого блока вдоль соответствующей оси.
- **align-items** - выравнивание элемента в области сетки, в которую он помещен.
- Свойство align-items устанавливает свойство align-self для всех дочерних элементов сетки.

## Закрепление материала

- В чем разница между **justify-items** и **align-items**?
- Какое базовое значение **align-items** ?
- Какие значения есть в правила **justify-items** ?

- Как задать пропуск блока в **grid-template-areas**?
- Возможно ли использование **grid-area** без **grid-template-areas** ?

### Дополнительное задание

#### Задание

Создать блок с 3 колонками и **grid-template-areas**, в которой задать такие области как: header, main, sidebar, footer.

### Самостоятельная деятельность учащегося

#### Задание 1

Создать блок в котором будет **grid-template-areas** с такими областями: logo-block, menu , header, content, footer.

#### Задание 2

В созданном блоке поменяйте местами logo-block и menu.

#### Задание 3

Добавить к созданным блокам правило **justify-items** .

### Рекомендуемые ресурсы

#### Документация

<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/grid-template-areas>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/grid-area>