

Вступление

№ урока: 1 **Курс:** Верстка страниц с использованием Grid

Средства обучения: Visual studio code, Chrome, Firefox

Обзор, цель и назначение урока

Цель урока - познакомиться с особенностями курса, настроить рабочее окружение, создать набор стилей для дальнейшей работы в курсе и рассмотреть примеры работы грид.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Использовать ресурс Can I use для проверки поддержки свойств.
- Настраивать фильтры Can I use для анализа поддержки свойств CSS
- Использовать VS code и модифицировать его плагинами.
- Работать в фигме.
- Создавать небольшую разметку с использованием display: grid.

Содержание урока

1. Описание курса
2. Что такое Grid
3. Поддержка браузерами
4. Настройка рабочего окружения
5. Знакомство с инструментом Figma
6. Создание темплейта для примеров
7. Создание стилей для дальнейшей работы

Резюме

- CSS Grid это новая модель для создания шаблонов, оптимизированная для создания двумерных макетов. Она идеально подходит для: *шаблонов сайтов, форм, галерей и всего, что требует точного и отзывчивого позиционирования.*
- **inline-grid** - формирует сетку как инлайновый блок.
- **grid** - формирует сетку как блок.
- Can I Use - информационный ресурс для проверки поддержки свойств и просмотра статистики по использованию стилей или других технологий.
- **Figma** — кроссплатформенный сервис для дизайнеров интерфейсов и веб-разработчиков. Разработка интерфейсов происходит в онлайн-приложении.

Закрепление материала

- В чем разница между grid и inline-grid?
- Можно ли использовать css grid в Firefox?
- Есть ли поддержка css grid в мобильных браузерах?
- Как проверить процент поддержки браузерами css grid?
- Поддержка css grid больше чем inline-grid?

Дополнительное задание

Задание

Изучить поддержку свойств display grid, изучить фильтры сервиса Can I use.

Самостоятельная деятельность учащегося

Задание 1

Установить редактор кода и настроить окружение для работы.

Задание 2

Создать блок с свойством display grid и inline-grid с 10 дочерними блоками.

Задание 3

Добавить к созданным блокам правила grid-template-columns: 300px 150px 300px 100px.

Задание 4

Добавить к созданным блокам правила grid-template-rows: 100px 200px 300px.

Рекомендуемые ресурсы

Документация

https://www.w3schools.com/css/css_grid.asp

Сайт Can I use

<https://caniuse.com/>