Отлично! Вот ключевые вопросы по теме **Стилизация: базовый CSS (flexbox/grid) и знакомство с Tailwind CSS** с ответами и примерами.

**Вопросы по базовому CSS (flex/grid) и Tailwind CSS**

**1. Что такое Flexbox и когда его использовать?**

**2. Какие основные свойства Flexbox нужно знать?**

**3. Что такое CSS Grid и чем он отличается от Flexbox?**

**4. Какие основные свойства CSS Grid?**

**5. Что такое Tailwind CSS и какие преимущества он даёт?**

**6. Как создать простой макет с помощью Tailwind CSS?**

**Ответы с примерами**

**1. Что такое Flexbox и когда его использовать?**

**Ответ:**  
Flexbox — это CSS-модель для компоновки элементов в одном направлении (строка или столбец). Он отлично подходит для выравнивания, распределения пространства и адаптивных макетов.

**Пример 1: Простое горизонтальное выравнивание**

.container {

display: flex;

justify-content: center; /\* центр по горизонтали \*/

align-items: center; /\* центр по вертикали \*/

}

**Пример 2: Колонки с одинаковой шириной**

.container {

display: flex;

}

.item {

flex: 1; /\* равная ширина \*/

}

**Пример 3: Вертикальный стек**

.container {

display: flex;

flex-direction: column;

}

**2. Какие основные свойства Flexbox нужно знать?**

**Ответ:**

* display: flex — включает Flexbox.
* flex-direction — направление (row, column).
* justify-content — выравнивание по основной оси (центр, между, вокруг).
* align-items — выравнивание по поперечной оси.
* flex-grow, flex-shrink, flex-basis — управление размером элементов.

**Пример 1:**

.container {

display: flex;

justify-content: space-between;

align-items: center;

}

**3. Что такое CSS Grid и чем он отличается от Flexbox?**

**Ответ:**  
CSS Grid — это двумерная система компоновки, которая управляет как строками, так и столбцами. Flexbox — однонаправленная модель (либо строка, либо столбец).

**4. Какие основные свойства CSS Grid?**

**Ответ:**

* display: grid — включает Grid.
* grid-template-columns, grid-template-rows — задают колонки и строки.
* grid-gap — расстояние между ячейками.
* grid-column, grid-row — позиционирование элементов.

**Пример 1:**

.container {

display: grid;

grid-template-columns: 1fr 2fr 1fr;

grid-gap: 10px;

}

**Пример 2:**

.item1 {

grid-column: 1 / 3; /\* занимает 2 колонки \*/

}

**5. Что такое Tailwind CSS и какие преимущества он даёт?**

**Ответ:**  
Tailwind CSS — это утилитарный CSS-фреймворк, который позволяет быстро писать стили с помощью готовых классов. Преимущества: высокая скорость разработки, легко поддерживать, минимальный CSS.

**6. Как создать простой макет с помощью Tailwind CSS?**

**Пример 1: Flexbox центрирование**

<div className="flex justify-center items-center h-64 bg-gray-200">

Центрированный текст

</div>

**Пример 2: Сетка с тремя колонками**

<div className="grid grid-cols-3 gap-4">

<div className="bg-blue-500">1</div>

<div className="bg-green-500">2</div>

<div className="bg-red-500">3</div>

</div>

**Пример 3: Кнопка с hover эффектом**

<button className="bg-blue-600 text-white px-4 py-2 rounded hover:bg-blue-700">

Кнопка

</button>

Если хочешь, могу подготовить развернутые туториалы или задания по Flexbox, Grid и Tailwind CSS.  
Как думаешь?