

ТЕХНОЛОГИЯ CSS GRID LAYOUT

Цель работы – изучить технологию верстки CSS Grid, а также познакомиться с особенностями ее применения.

Задача работы – изучение спецификации методов реализации технологии CSS Grid Layout.

CSS Grid – это мощная новая технология в верстке. Она позволяет быстро создавать динамические, отзывчивые, современные макеты на чистом CSS. При этом код чище и проще в поддержке.

Grid позволяет точно позиционировать и масштабировать блоки контента в областях сетки, получаемых при пересечении этих столбцов и строк. Таким образом, получаем очень гибкое поведение верстки при адаптации [1].

Grid имеет следующие функции:

- фиксированные и гибкие размеры полос;
- расположение элемента;
- создание дополнительных полос для хранения контента;
- управление выравниванием;
- управление перекрывающимся контентом [2].

Итак, технология grid может помочь создавать макеты, которые ранее невозможно было построить в CSS. Все начинается с создания сетки в grid контейнере.

Таким образом, создание сетки и разрешение браузеру автоматически размещать на ней элементы открывает широкие возможности с точки зрения результатов, которых можно добиться [3].

ЛИТЕРАТУРА

1. Mdnwebdocs: Веб – технологии для разработчиков: CSS: CSSGRIDLAYOUT [Электронный ресурс] / Сайт mozilla.org. – 2022. – Режим доступа: https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/CSS_Grid_Layout/ – Дата доступа: 21.04.2022.
2. Webformyself: CSSGRIDLAYOUT [Электронный ресурс] / Сайт WebofMyself.com. – 2022. – Режим доступа: <https://webformyself.com/grid/>. – Дата доступа: 21.04.2022.
3. Понимание CSSGrid (1 часть): Grid-контейнер [Электронный ресурс] / Сайт Хабр. – 2022. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/487566/>. – Дата доступа: 21.04.2022.