



#ШПАРГАЛОЧКИ

# СОЗДАНИЕ САЙТОВ FRONT-END РАЗРАБОТКА

## Дополнительный уровень

Материалы подготовлены отделом методической разработки

Больше полезных материалов и общения в нашем комьюнити  
в Telegram: [https://t.me/hw\\_school](https://t.me/hw_school)





# Начинаем создавать социальную сеть



# CSS Grid

**Grid** - инструмент, который помогает расставить элементы на странице в нужном порядке. Это работает как таблица, но без создания таблицы в html.

В начале нужно задать значение **grid** свойству **display** (у элемента-контейнера):

```
.container {  
  
    display: grid;  
  
}
```



# CSS Grid

Чтобы расположить элементы внутри grid-контейнера, нужно задать им специальные **grid-имена** с помощью свойства **grid-area**. А в стилях контейнера - указать их расположение в свойстве **grid-template-areas**.

Задать расстояние между ячейками можно свойством **grid-gap**, а размер столбцов - свойством **grid-template-columns** (fr указывает отношение ширины столбца к другим столбцам):

```
grid-gap: 10 px; /* отступ между ячейками - 10px */
```

```
grid-template-columns: 2fr 8fr; /* первый столбец займет 2/10, а второй - 8/10 от ширины контейнера */
```



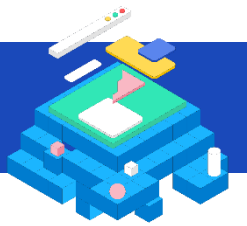
# CSS Grid

Задаем шапке, навигации и разделу с профилем grid-имена:

```
.header {  
    grid-area: h;  
}  
  
.navbar {  
    grid-area: n;  
}  
  
.profile {  
    grid-area: p;  
}
```

Задаем расположение элементов в сетке grid:

```
.container {  
    ...  
    grid-template-areas:  
        "h h"  
        "n p"; /* Обе ячейки верхней  
строки заняты шапкой, во второй строке первая  
ячейка отведена под навигацию, вторая - под  
сам профиль */
```



# Структура приложения

Чем больше проект - тем больше кода, больше стилей. Поэтому каждую компоненту лучше хранить в отдельной папке и там же хранить относящиеся к ней CSS-стили. А в App.css лучше оставить только стили, относящиеся ко всему проекту.

В итоге в папке **src** должна быть папка **components**, а в ней - по отдельной папке под каждую компоненту. И уже в этих отдельных папках будут храниться **.js** и **.css** файлы компоненты.