



Сортировка и pagination





Directive

(Директива, инструкция, указание)

Component Directives - подставляет содержимое компонента

Attribute Directives - изменяет поведение/отображение тега: `[title]="titleVar"`

Structural Directives - изменяет структуру: `*ngIf`, `*ngFor` (все начинаются с символа `*`)

Инструкция движку Angular для обработки тега

Изменяет/дополняет поведение тега

<https://angular.io/guide/attribute-directives>

<https://angular.io/guide/structural-directives>

Будем использовать

- `[ngClass]` - включение/исключение классов CSS
- `*ngIf` - условие для отображения тега



mat-table

Готовые решения для сортировки и
постраничности

Можно задавать свои правила
сортировки (по какому полю объекта
выполнять сортировку) с помощью
sortingDataAccessor



Последовательность

Применить attribute directives:

matSort - для таблицы

mat-header-cell - для каждого столбца,
по которому нужно сортировать



@ViewChild

переменная-ссылка на тег HTML

<https://angular.io/api/core/ViewChild>

<https://blog.angular-university.io/angular-viewchild/>

ngAfterViewInit - вызывается контейнером, когда прорисованы все визуальные элементы компонента

Подключать ссылки на теги HTML нужно в методе **ngAfterViewInit** (иначе будет ошибка `undefined`)



Домашнее задание

1. Если нет данных - отображать соотв. надпись (для тестирования можно временно удалить данные в коде из массива tasks) - использовать директиву ***ngIf**
<https://angular.io/api/common/NgIf>
2. Для отсутствующих данных в таблице - использовать светло-серый цвет с помощью **ngClass** <https://angular.io/api/common/NgClass>
3. Почитать
 - a. <https://angular.io/api/core/ViewChild>
 - b. <https://blog.angular-university.io/angular-viewchild/>