



# Таблица с задачами





# Таблица

## mat-table

\* mat - от слова material

<https://material.angular.io/components/table/>

Специальный компонент для  
отображения списка объектов

Встроенные возможности для  
постраничности, сортировки

Будем отображать список задач (вместо  
таблицы, которая предоставляется в  
шаблоне)

---

Компонент находится внутри  
библиотеки **Angular Material** (ранее  
подключали через **npm**)  
<https://material.angular.io/guide/getting-started>



# Импорт

Библиотека **@angular/material** в файле **package.json** (обычно добавляется автоматически при установке библиотеки через npm)

## Модули

- MatTableModule
- MatPaginatorModule
- MatSortModule
- BrowserAnimationsModule

Модули должны быть импортированы в 2-х местах в файле **app.module.ts**:

- import в начале файла
- imports в @NgModule

**Иначе функционал просто не будет работать, хотя никаких ошибок может не отображаться**



# Тема

Подключить тему, в которой уже прописаны многие стили компонентов Angular Material

Выбираем тему **deeppurple**

Можно выбирать любую другую:

<https://material.angular.io/guide/theming>

Прописать импорт в styles.css:

```
@import '~@angular/material/prebuilt-themes/deeppurple-amber.css';
```



# DataSource

**Mat-table** использует **datasource** -  
контейнер с данными и доп.  
возможностями



# Домашнее задание

- Изучить возможности <https://material.angular.io/components/table/overview>
- Реализовать отображение таблицы на всю ширину (добавьте CSS стили для каждого столбца)
- Если задача завершена - показывать серый (блеклый) цвет

## КАТЕГОРИИ

Работа

Семья

Учеба

Отдых

Спорт

Еда

Финансы

Гаджеты

Здоровье

Автомобиль

Ремонт

## Dashboard

Search...



## Список задач



	Название	Срок	Приоритет	Категория
	1 Залить бензин полный бак	Apr 10, 2019, 6:00:00 AM	Высокий	Автомобиль
	2 Передать отчеты начальнику управления	Apr 11, 2019, 6:00:00 AM	Низкий	Работа
	3 Убраться у себя в комнате, полить растения		Высокий	Семья
	4 Сходить в парк с семьей, пригласить друзей	Aug 17, 2019, 6:00:00 AM	Средний	Семья
	5 Найти и выучить учебник по квантовой физике		Без приоритета	Учеба
	6 Сходить на семинар по программированию	Jun 11, 2019, 6:00:00 AM	Средний	Учеба
	7 Найти билеты в Турцию, выбрать отель		Высокий	Отдых
	8 Приготовить ужин для всей семьи (семга с картошкой)		Без приоритета	Еда
	9 Подтянуться 10 раз	Mar 12, 2019, 6:00:00 AM	Высокий	Спорт
	10 Пробежать 100 м		Низкий	Спорт
	11 Организовать детский праздник		Без приоритета	Без категории
	12 Сходить на лекцию "Как научиться программировать на Java"		Средний	Учеба