



# ANGULAR4 & SPRING BOOT

## Създаване на компонент

# Съдържание

- Избор на тийм лидери
- Какво е компонент
- Елементите свързани с един компонент
- Основни неща в един проект
- Проект демо

# Избор на тийм лидери

**Какво е компонент**

# Какво е компонент

- Бизнес логиката, която стои зад Изгледа.
- Може да има много компоненти
- Един компонент може да съдържа и други компоненти в себе си
- Компонентът е отделно уеб приложение (нещо като страница), което може да съществува самостоятелно

Как изглежда един компонент

# Какво е компонент

Изглежда по следния начин:

Импортират се всички останали елементи, които ще се ползват

```
import { Component } from '@angular/core';
```

```
@Component({
```

```
  selector: 'app-root',
```

Селектора с който включваме компонента в HTML

```
  templateUrl: './app.component.html',
```

Пътят до темплейта на компонента

```
  styleUrls: ['./app.component.css']
```

Пътят до CSS на компонента, който се ползва в темплейта

```
})
```

```
export class AppComponent {
```

Името на компонента

```
  title = 'Vratsa';
```



Тяло на компонента (също като в Java), тук се пише логиката, променливи и тн., може да има и конструктор.

```
}
```

**Елементите свързани с един компонент**

# Елементите свързани с един компонент

Един компонент има задължително:

- Темплейт (HTML), който потребителя вижда
- Style (CSS), който отговаря за стиловете, които се използват в темплейта на компонента
- Модул, там се описват всички компоненти, на това ниво, както и сървиси и директиви
- Руут, отговаря за навигацията между компонентите



# Основни неща в един проект

# Основни неща в един проект

- index.html
- main.ts
- styles.css
- package.json
- tsconfig.json
- assets

**Проект демо**

**Домашно**

# Домашно

Разгледайте първа и втора точка от tutorиала: <https://angular.io/tutorial>

*Направете приложение за поръчки, подобно на това във втора точка.*

*Да се попълват три имена, в отделни полета, телефон, адрес и имейл.*

*Да има бутон поръчай, когато бъде натиснат да се зареди втори компонент, където да се изписва “Вашата поръчка беше успешна”, “Детайли на поръчката:” и в таблица да бъдат визуализирани детайлите от предния компонент.*