



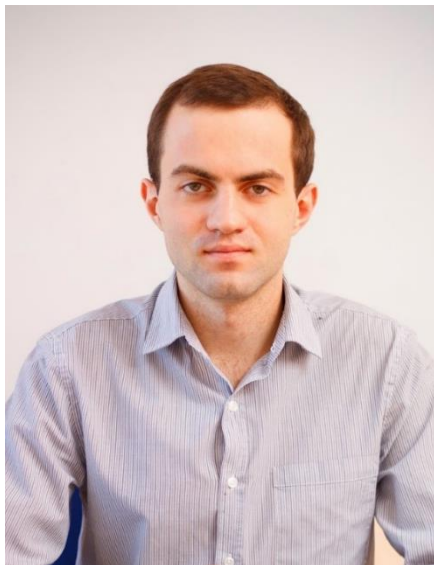
# Angular Advanced

Custom Directives & Pipes



# Angular Advanced

## Introduction



Охрименко Дмитрий  
MCT

 [\\_okhrimenko](#)

 [dmitriy.okhrimenko](#)

 <https://goo.gl/eeTdMv>



MCID: 9210561

# Angular Advanced

## План курса

Custom Directives & Pipes

Forms

Использование RxJS

Отслеживание изменений и производительность

# Angular Advanced

Тема урока

Custom Directives & Pipes

# Angular Advanced

## План урока

Создание атрибутивных директив

Создание структурных директив

Создание пользовательских фильтров (pipes)

# Angular Advanced

## Директивы

**Директива** – набор инструкций, которые применяются при визуализации html кода и добавляют дополнительное поведение или создают новые элементы DOM дерева.

Директива это компонент без представления.

Директива представляет класс с метаданными.

Директивы делятся на:

- Встроенные (NgIf, NgFor, NgClass и т.д)
- Пользовательские

Виды деректив:

- Атрибутивные (добавляют поведение)
- Структурные (требуют html шаблон, меняют разметку)



# Angular Advanced

## Пример директивы

```
@Directive({
  selector: "[myColor]"
})
export class MyColorDirective {

  constructor(elementRef: ElementRef, renderer: Renderer2) {
    renderer.setStyle(elementRef.nativeElement, "color", "green");
  }
}
```

# Angular Advanced

## Фильтры (Pipes)

Фильтр – инструмент для форматирования отображаемого значения.

```
{{ значение | фильтр : параметр }}  
{{ registrationDate | date : "dd/MM/yyyy" }}
```

Встроенные фильтры:

CurrencyPipe  
PercentPipe  
UpperCasePipe  
LowerCasePipe  
DatePipe  
DecimalPipe  
SlicePipe





# Angular Advanced

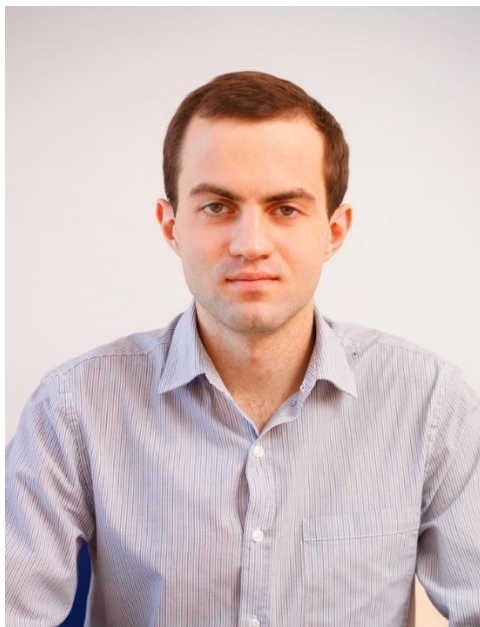
## Пример пользовательского фильтра(pipe)

```
@Pipe({
  name: "myCustom"
})
export class MyCustomPipe implements PipeTransform {

  transform(value: any, args?: any): any {
    return null;
  }
}
```

# Angular Advanced

Спасибо за внимание! До новых встреч!



Дмитрий Охрименко  
МСТ



MCID: 9210561

# Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

