



**Microsoft** Partner  
Silver Learning



# Angular Essential


Компоненты (часть 2)

# Angular Essential

## Introduction



Мазяр Виталий  
FrontEnd Developer

 Виталий Мазяр



# Angular Essential

Тема урока

Компоненты (часть 2)

# Angular Essential

## План урока

Передача данных между компонентами

Взаимодействие компонентов

Жизненный цикл компонентов

# Angular Essential

## Стили компонентов в Angular

**Стили компонента** указываются в свойстве: **styles** или **styleUrls** (являются массивом строк).

Добавленные селекторы Ангуляром:

- 1):host
- 2):host-context
- 3)::ng-deep

Распространение стилей компонента указывается в свойстве **encapsulation**:

- ViewEncapsulation.None
- ViewEncapsulation.Emulated

# Angular Essential

## Декораторы, передающие данные и элементы

**@Input** – получение данных из родительского компонента.

**@Output** – отправка данных в родительский компонент.

**@ViewChild, @ViewChildren** – получение ссылки элемента(ов) в шаблоне. Работают только с теми элементами и компонентами, которые размещены непосредственно в шаблоне через переменные (#varName).

**@ContentChild, @ContentChildren** - получение ссылки элемента(ов) или компонента(ов) из другого шаблона. Получение через тег **ng-content**.

# Angular Essential

## Жизненный цикл компонента

**Жизненный цикл (хук) срабатывает в:**

**ngOnChanges** – изменении входных значений для свойств

**ngOnInit** – инициализации компонента (срабатывает один раз)

**ngDoCheck** – вызове механизма обнаружения изменения значений свойств компонента

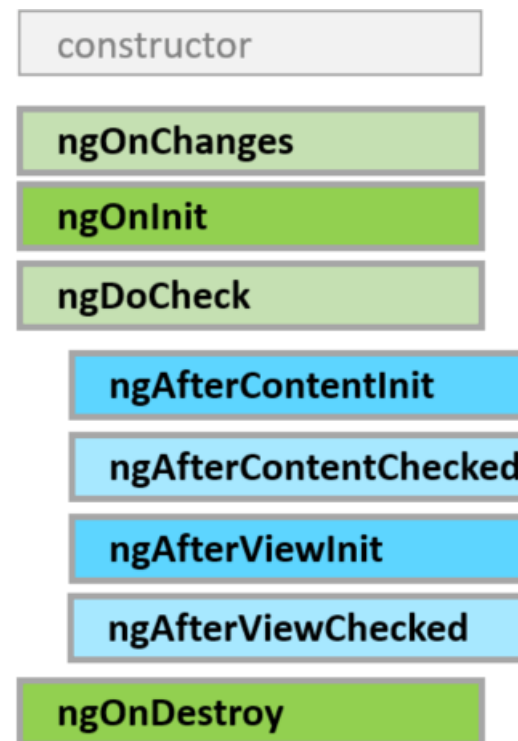
**ngAfterContentInit** – добавление содержимого в представление (в html код) (срабатывает один раз)

**ngAfterContentChecked** – инициализации контента и при каждом изменении входящих параметров.

**ngAfterViewInit** – добавлении содержимого в представление (построение DOM структуры и ее отображение)

**ngAfterViewChecked** – инициализации контента и при каждом изменении данных компонента (построение DOM структуры и ее отображение).

**ngOnDestroy** – момент до удаления компонента со страницы.



# Angular Essential

## Жизненный цикл компонента

### Component Element

**OnChanges**

**OnInit**

**DoCheck**

**OnDestroy**

### Content Children

**AfterContentInit**

**AfterContentChecked**

### ViewChildren

**AfterViewInit**

**AfterViewChecked**

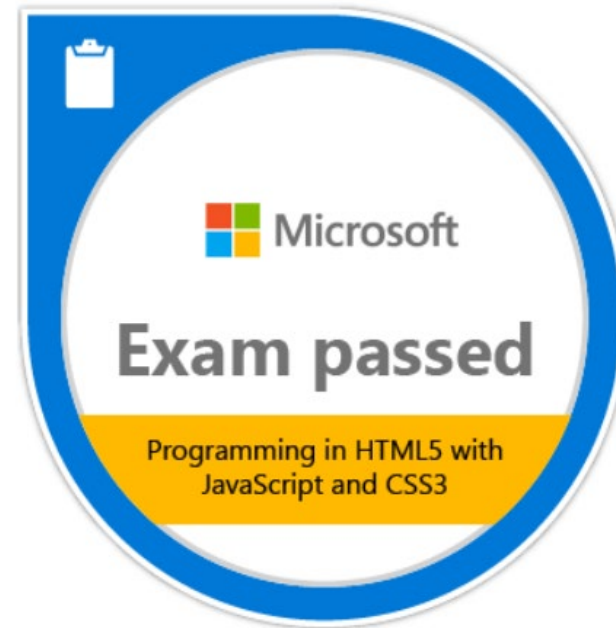


# Angular Essential

Спасибо за внимание! До новых встреч!



Мазяр Виталий



# Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

