



**Microsoft** Partner  
Silver Learning



# Angular Essential


Маршрутизация

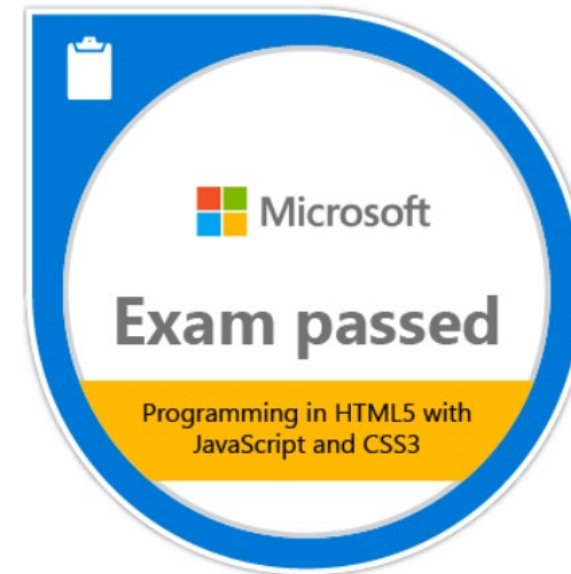
# Angular Essential

## Маршрутизация



Мазяр Виталий  
FrontEnd Developer

 Виталий Мазяр



# Angular Essential

Тема урока

Маршрутизация

# Angular Essential

## План урока

Основы маршрутизации. Динамические страницы  
Динамические страницы и передача данных между ними  
Guards маршрутизации

# Angular Essential

## Маршрутизация

Маршрутизация – отслеживает изменения в адресной строке url-а и выполняет переходы между представлениями (шаблонами), выполняя сам переход без перезагрузки страницы.

Index.html

```
<base href="/">
```

app-routing.module.ts

```
import { RouterModule } from '@angular/router';
```

```
@NgModule({  
  imports: [  
    BrowserModule,  
    RouterModule.forRoot([  
      {path: '', component: FirstComponent},  
      {path: 'second', component: SecondComponent},  
      {path: 'third', component: ThirdComponent},  
      {path: 'fourth', component: FourthComponent}  
    ])  
  ],  
})
```

App.component.html

```
<router-outlet></router-outlet>
```

```
<a routerLink="/" >First</a>  
<a routerLink="/second" >Second</a>  
<a routerLink="/third" >Third</a>  
<a routerLink="/fourth" >Fourth</a>
```

# Angular Essential

## Route interface

- path** – путь URL адреса, по умолчанию - «/» (корневой путь).
- PathMatch** – стратегия сравнения пути, «prefix» или «full». По умолчанию - «prefix».
- component** – компонент, создаваемый при совпадении пути.
- redirectTo** – перенаправления URL-адреса при совпадении пути.
- children** – массив дочерних настроек маршрутов.
- loadChildren** – ленивая загрузка модулей, отвечающих по заданному переходу маршрута.
- canLoad** – возможность разрешать или запрещать загрузку модулей по запросу.
- outlet** – имя объекта routerOutlet, в котором можно разместить компонент при совпадении пути.
- data** – дополнительные данные, определяемые разработчиком, предоставляются компоненту через ActivatedRoute. По умолчанию дополнительные данные не передаются.
- matcher** – пользовательская функция сравнение URL-адресов. Не может использоваться вместе с путем (path).

# Angular Essential

## Route interface Guards

**CanActivate** - массив зависимостей, используемых для поиска обработчиков CanActivate() для определения того, разрешено ли текущему пользователю выполнить переход по маршруту.

**CanActivateChild** - массив зависимостей, используемых для поиска обработчиков CanActivateChild() для определения того, разрешено ли текущему пользователю выполнять переходы к дочерним элементам компонента.

**CanDeactivate** - массив зависимостей, используемых для поиска обработчиков CanDeactivate() для определения того, разрешено ли текущему пользователю деактивировать компонент, покидая маршрут.

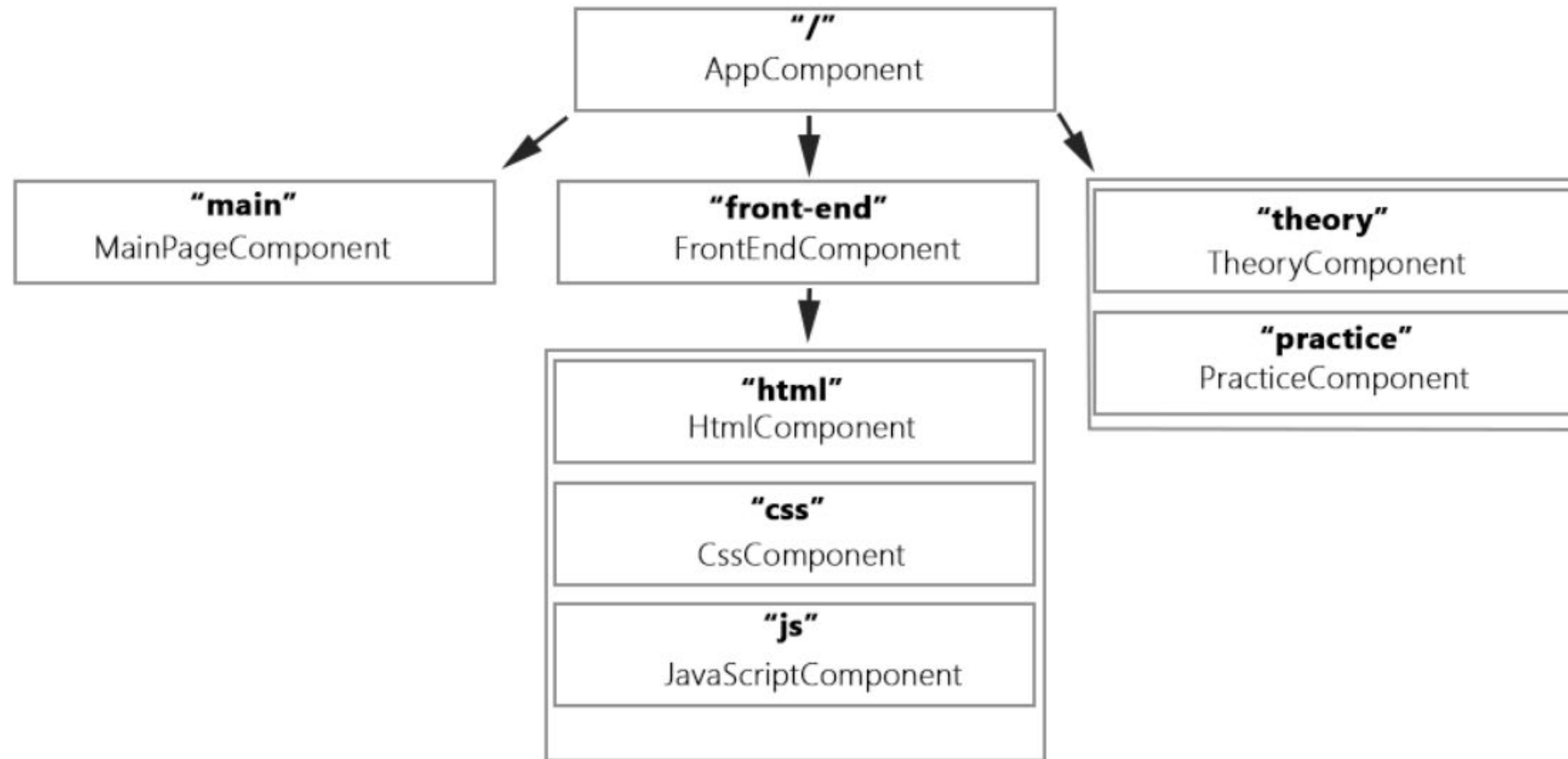
**CanLoad** - массив зависимостей, используемых для поиска обработчиков CanLoad() для определения того, разрешено ли текущему пользователю загружать компонент или нет.

**Resolve** - метод resolve(), который вызывается при запуске навигации. Маршрутизатор ожидает разрешения данных, прежде чем будет окончательно активирован маршрут.

**LoadChildren** – загрузка модуля по переходу пользователя к указанному маршруту.

# Angular Essential

## Иерархия Роутов



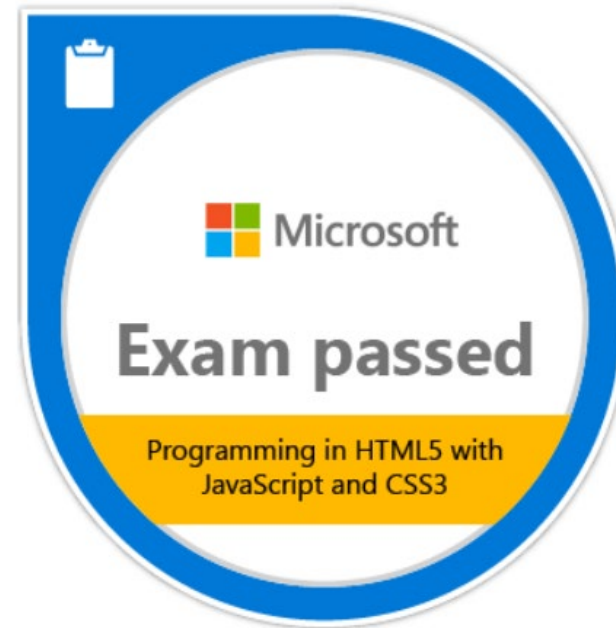


# Angular Essential

Спасибо за внимание! До новых встреч!



Мазяр Виталий



# Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

