



Маршрутизация



Introduction



Охрименко Дмитрий МСТ

- _okhrimenko
- f dmitriy.okhrimenko
- https://goo.gl/eeTdMv



MCID: 9210561

Тема урока

Маршрутизация



План урока

Основы настройки системы маршрутизации Передача и чтение параметров Дочерние маршруты Использование Guard объектов Интерфейс Resolve и поставщики данных



Настройка системы маршрутизации

Маршрутизация – отслеживание изменений URL в адресной строке и перенаправление пользователя на определенное представление.

```
4 ∃ <head>
             <base href="/">
                                                                ∃ <nav>
2 import { RouterModule } from "@angular/router";
                                                                      <a routerLink="/sample-01" routerLinkActive="active">Sample 01</a>
                                                                      <a routerLink="/sample-02" routerLinkActive="active">Sample 02</a>
                                                                  </nav>
    @NgModule({
      imports: [
        BrowserModule,
        RouterModule.forRoot([
          { path: "sample-01", component: Sample01Component},
                                                                          5 <router-outlet></router-outlet>
          { path: "sample-02", component: Sample02Component},
          { path: "", component: Sample01Component}
        1)],
```



Передача и чтение параметров

```
{
    path: "phrase/:id",
    component: PhraseDetailsComponent
}

this.router.navigate(["phrase", selected.id]);

this.activatedRoute.params.forEach((params: Params) => {
    let id = "+params["id"];

Hастройка обязательного параметра в маршруте
    компонента в другой компонент

Настройка обязательного параметра в маршруте
    компонента в другой компоненте.

Чтение параметра в целевом компоненте.
```



Route Interface

```
раth — путь
рathMatch — стратегия сравнения пути
component — тип компонента
redirectTo — фрагмент URL который должен подменить текущий адрес
outlet — имя outlet объекта, куда должно поместиться представление компонента
canActivate — guard объект
canDeactivate - guard объект
canActivateChild - guard объект
canDeactivate — guard объект
data — дополнительные данные, передаваемые компоненту
resolve — дата провайдера
children — массив дочерних маршрутов
```



https://angular.io/docs/ts/latest/api/router/index/Route-interface.html



Guard

CanActivate – предотвращает переход по указанному маршруту.
CanActivateChild – предотвращение перехода по дочернему маршруту.
CanDeactivate – предотвращает уход с текущего маршрута
Resolve – предоставляет данные перед активацией маршрута
CanLoad – предотвращает асинхронную загрузку





Спасибо за внимание! До новых встреч!



Охрименко Дмитрий MCT



MCID: 9210561

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения















