

Lazy loading

W Angular moduły są domyślnie ładowane w sposób „eager” (od razu) – czyli tylko kiedy aplikacja się załaduje, to tak samo załadują się wszystkie moduły nawet jeśli nie są potrzebne w danej chwili.

Jednak framework Angular udostępnia możliwość skorzystania z **wzorca projektowego**, którym jest **lazy loading**. Umożliwia to ładowanie modułów tylko wtedy kiedy są potrzebne przez aplikację. Dzięki temu początkowy pakiet aplikacji, jest mniejszy co pozwala szybciej załadować stronę w przeglądarce.

Lazy loading możemy używać na wszystkich **Feature module**, które mają zdefiniowany routing. Aby zaimplementować jego działanie, musimy zdefiniować odpowiednią ścieżkę w routingu, w naszej aplikacji, na wskutek czego będziemy ładować wybrany **Feature module**:

```
const routes: Routes = [
  {
    path: 'home',
    loadChildren: () =>
      import('./modules/home/home.module').then((m : {HomeModule: HomeModule}) => m.HomeModule),
  },
];

2 usages
@NgModule({
  imports: [RouterModule.forRoot(routes)],
  exports: [RouterModule],
})
export class AppRoutingModule {}
```