

# TypeScript

## ANGULAR

Wiązanie dwukierunkowe:

ang: two-way binding

czyli przekazywanie danych z komponentu do widoki i na odwrót.

Zaczynamy!

Do pliku: **app.module.ts** dopisujemy (zaznaczone strzałkami):

```
import { FormsModule } from '@angular/forms';
```

```
@NgModule({  
  declarations: [  
    AppComponent  
  ],  
  imports: [  
    BrowserModule,  
    FormsModule,  
    AppRoutingModule  
  ],  
  providers: [],  
  bootstrap: [AppComponent]
```

Teraz możemy w naszej aplikacji stworzyć wiązanie dwukierunkowe

Tworzymy nowy plik o dowolnej nazwie (u mnie: **wiazanie\_dwukierunkowe.html**) w tym pliku ustawiamy wiązanie dwukierunkowe:

```
<p>Nazywam się: {{name}} {{lastname}}</p>  
<!-- Wprowadzając dane w poniższym elemencie zmienia się  
      lastname powyżej-->  
<input type="text" [(ngModel)]="lastname">
```

Na stronie internetowej wygląda to tak → wpisując zmienia się nazwisko

Nazywam się: John Doe    Nazywam się: John J    Nazywam się: John Ja

# 3 zadania

Stwórz nowy projekt w Angularze (patrz 13\_angular.pdf) nazwij go: WiazaniaDwukierunkowe.  
Następnie wykonaj stronę w Angularze tak aby można było wpisywać imię i nazwisko.

Założenia:

- templateUrl: wiazania.html
- zmienne globalne (mechanizm interpolacji):
  - powitanie → z napisem: Witaj
  - autor → z twoim imieniem i nazwiskiem
- Wygląd strony z wykorzystaniem mechanizmu interpolacji oraz wiązania dwukierunkowego:

