

Michał Jabłoński

# Angular CLI

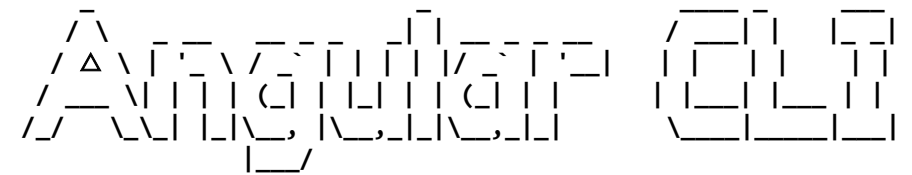
APLIKACJE WEB SPA Z FRAMEWORKIEM ANGULAR

# Angular CLI

- ▶ CLI ? Command Line Interface  
Narzędzie ułatwiające pisanie aplikacji angularowej
- ▶ Korzystając z CLI głównie zależy nam na:
  - ▶ Uzyskaniu „szkieletu aplikacji” i całego „boilerplate” potrzebnego do rozpoczęcia pisania aplikacji
  - ▶ Możliwości generowania komponentów i zależności projektu
- ▶ Instalacja po przez **npm** (globalnie !)  
`npm install -g @angular/cli`
- ▶ Angular przyzwyczaja nas do namespace „@angular” do swoich lib'ów

# Angular CLI - komendy

- ▶ `ng --version`
  - ▶ sprawdzenie wersji angular-cli
- 
- ▶ `ng help`
  - ▶ lista wszystkich komend
- ▶ `ng new --help`
  - ▶ lista opcji dla konkretnej komendy



```
Angular CLI: 9.0.5
Node: 12.15.0
OS: win32 x64
```

```
Angular:
...
Ivy Workspace:
```

Package	Version
@angular-devkit/architect	0.900.5
@angular-devkit/core	9.0.5
@angular-devkit/schematics	9.0.5
@schematics/angular	9.0.5
@schematics/update	0.900.5
rxjs	6.5.3

# Angular CLI --help

## `ng new --help`

### arguments:

`name`

The name of the new workspace and initial project.

### options:

`--collection (-c)`

A collection of schematics to use in generating the initial app.

`--commit`

Initial git repository commit information.

`--create-application`

When true (the default), creates a new initial app project in the src folder of the new workspace. When false, creates an empty workspace with no initial app. You can then use the generate application command so that all apps are created in the projects folder.

`--defaults`

When true, disables interactive input prompts for options with a default.

`--directory`

The directory name to create the workspace in.

`--dry-run (-d)`

When true, runs through and reports activity without writing out results.

`--enable-ivy`

When true, creates a new app that uses the Ivy rendering engine.

`--force (-f)`

When true, forces overwriting of existing files.

`--help`

Shows a help message for this command in the console.

(...) ...

# Angular CLI - komendy

- ▶ `ng new my-super-app`
  - ▶ generowanie nowego szkieletu aplikacji
- ▶ `ng serve`
  - ▶ uruchomienie zainstalowanej aplikacji w środowisku developerskim
- ▶ `... --open`
  - ▶ auto – otwieranie domyślnej przeglądarki gdy serwer gotowy
- ▶ `... --port 8088`
  - ▶ zmiana portu serwera developerskiego

# Angular CLI - komendy

- ▶ `ng build`
  - ▶ budowanie aplikacji
- ▶ `... --prod`
  - ▶ budowanie aplikacji na produkcję
- ▶ `ng test`
  - ▶ uruchomienie testów jednostkowych
- ▶ `ng e2e`
  - ▶ uruchomienie testów end-to-end

# Angular CLI – generowanie boilerplate

▶ `ng generate component some-component`

===

▶ `ng g c some-component`

-----

▶ `ng g service some-service`

▶ `ng g module some-module`

▶ `ng g interface some-interface`

▶ `ng g class some-class`

▶ `ng g directive some-directive`

▶ `ng g pipe some-pipe`