PWA - Angular

Część Angularowa

Wygeneruj aplikację Angularową:

```
ng new pwazajecia
```

Edycja pliku angular.json

```
W pliku angular.json zamień: "outputPath": "dist/pwazajecia na "outputPath": "docs/"
```

Utwórz zdalne repozytorium w serwisie github.

```
git init
git add .
git commit -m "PWA"
git remote add linkDoSerwisuGITHub
git push -u origin master
```

Zbuduj aplikację:

Zwróć uwagę, że poniżej należy dać link do *GitHub Pages*, a nie link do ogólnego repozytorium!

```
ng build --prod --base-href https://username.github.io/repo-name/
```

Przy nazwie (*username*) zwróć uwagę na wielkość liter w swojej nazwie (szczególnie, gdy w nazwie masz znaki specjalne, jak np. myślnik –)!

Przykład: https://stackoverflow.com/questions/44345869/github-pages-failed-to-load-resource

Wyślij zmiany do zdalnego repozytorium

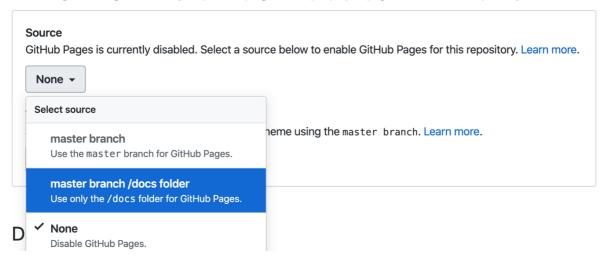
```
git add .
git commit -m "builded app"
git push -u origin master
```

Skonfiguruj github pages

Zmień ustawienia:

GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.



Część PWA

Dodanie PWA do Angulara

```
ng add @angular/pwa
```

W naszym folderze pojawi się kilka plików potrzebnych do uruchomienia PWA:

- ngsw-config.json plik konfiguracyjny, który pozwala na ustawienie reguł cache'owania danych. Więcej informacji o strategiach cache'owania można znaleźć tutaj: https://serviceworke.rs/caching-strategies.html
- manifest.webmanifest plik konfiguracyjny, który pozwala na ustawienie zachowania naszej aplikacji po zapisaniu przez użytkownika (orientacja, kolory, ikony).
- * png domyślne ikony, które będą wyświetlać się użytkownikowi po zapisaniu aplikacji na pulpicie ekranu.

Dodatkowo zostaną zaktualizowane pliki:

- angular.json (ustawiona flaga ServiceWorker: true),
- index.html dodana linijka do wczytania manifestu,
- app.module.ts

Zbudowanie aplikacji

```
ng build --prod --base-href https://username.github.io/repo-name/
```

Wysłanie zmian do zdalnego repozytorium

```
git add .
git commit -m "PWA"
git push -u origin master
```

Instalowanie PWA

- Przejdź do linku z serwisu Github Pages,
- otwórz kartę audits i kliknij run Audit,
- Sprawdź zakładkę Application
- · Zainstaluj aplikację

te same kroki mozesz wykonac z poziomu telefonu komórkowego!