

Sprawozdanie z laboratorium 3

Mikołaj Kubś 272662

30 kwietnia 2025

1 Cel zadania

Celem zadania jest stworzenie prostej aplikacji PWA z wykorzystaniem HTML, CSS i JS. Kolejnym krokiem był deployment i testy funkcjonalności.

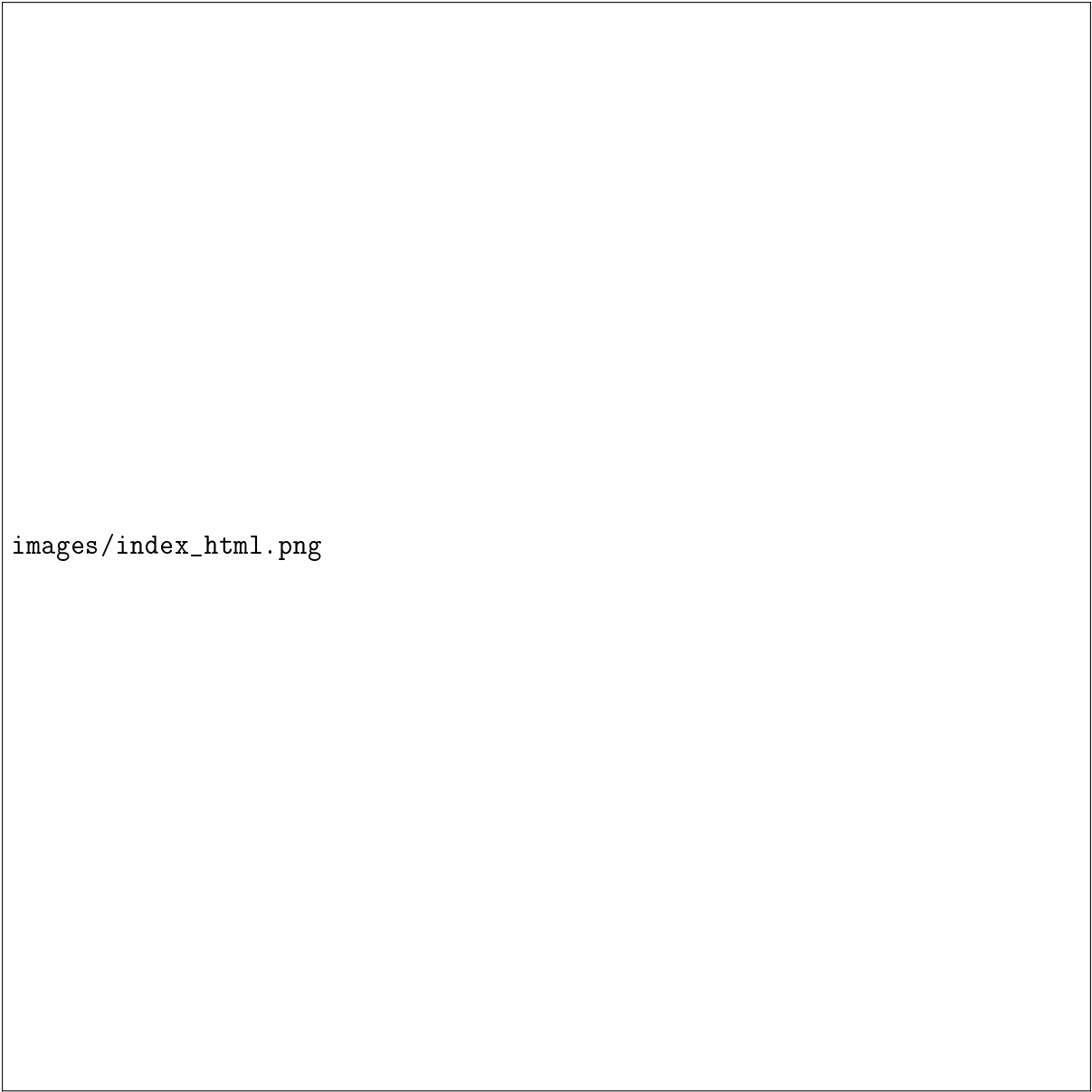
1.1 Wprowadzenie

Progressive Web App to aplikacja internetowa uruchamiana tak jak zwykła strona internetowa, ale umożliwiająca stworzenie wrażenia działania jak natywna aplikacja mobilna (lub aplikacja desktopowa).

1.2 Tworzenie aplikacji PWA z wykorzystaniem HTML, JS i CSS

1.2.1 Kod HTML

Plik `index.html` definiuje prosty kod HTML aplikacji:

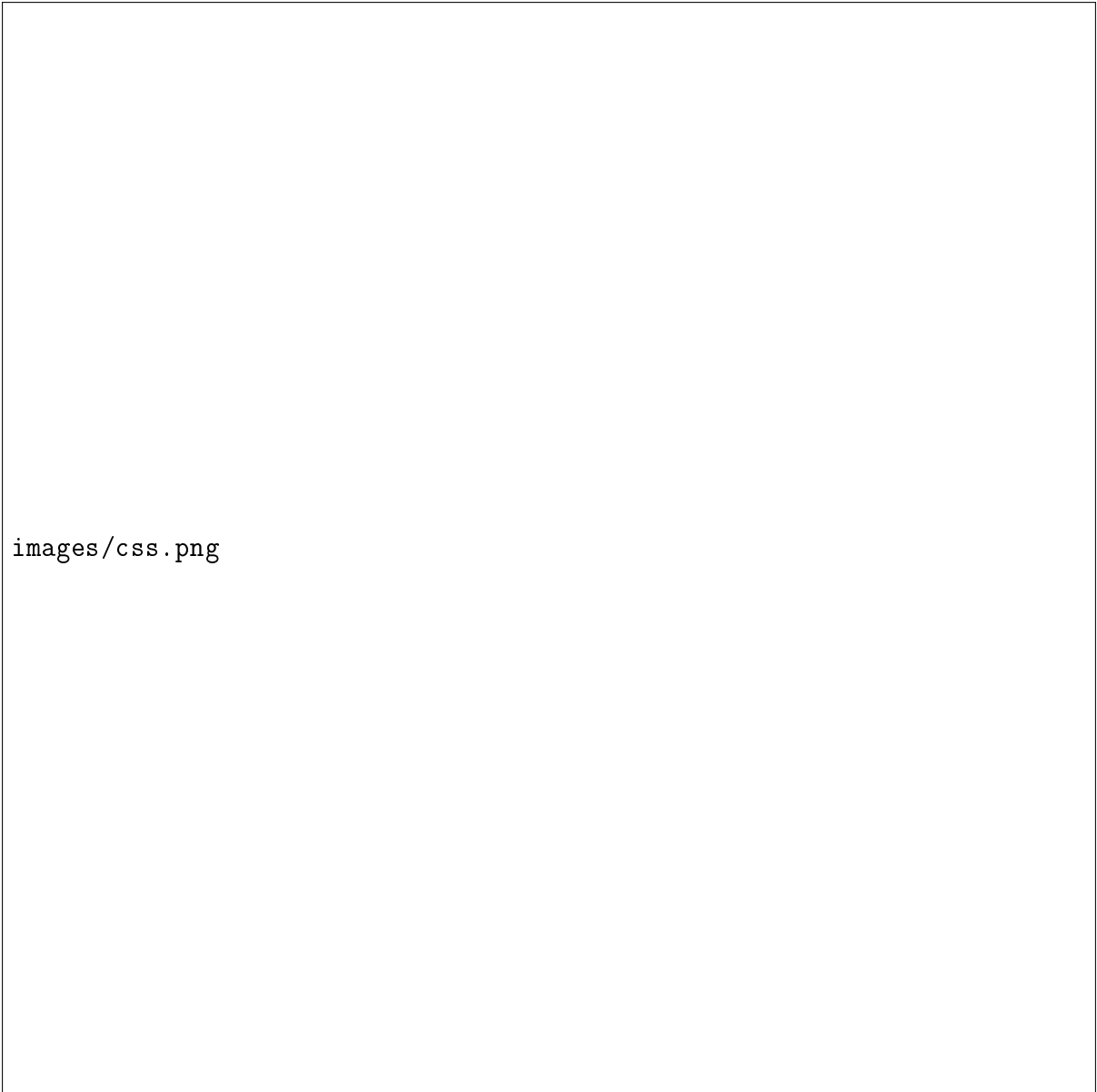


`images/index_html.png`

Rysunek 1: Kod index.html

1.2.2 Stylizacja CSS

Plik `style.css` definiuje kaskadowe arkusze stylów:

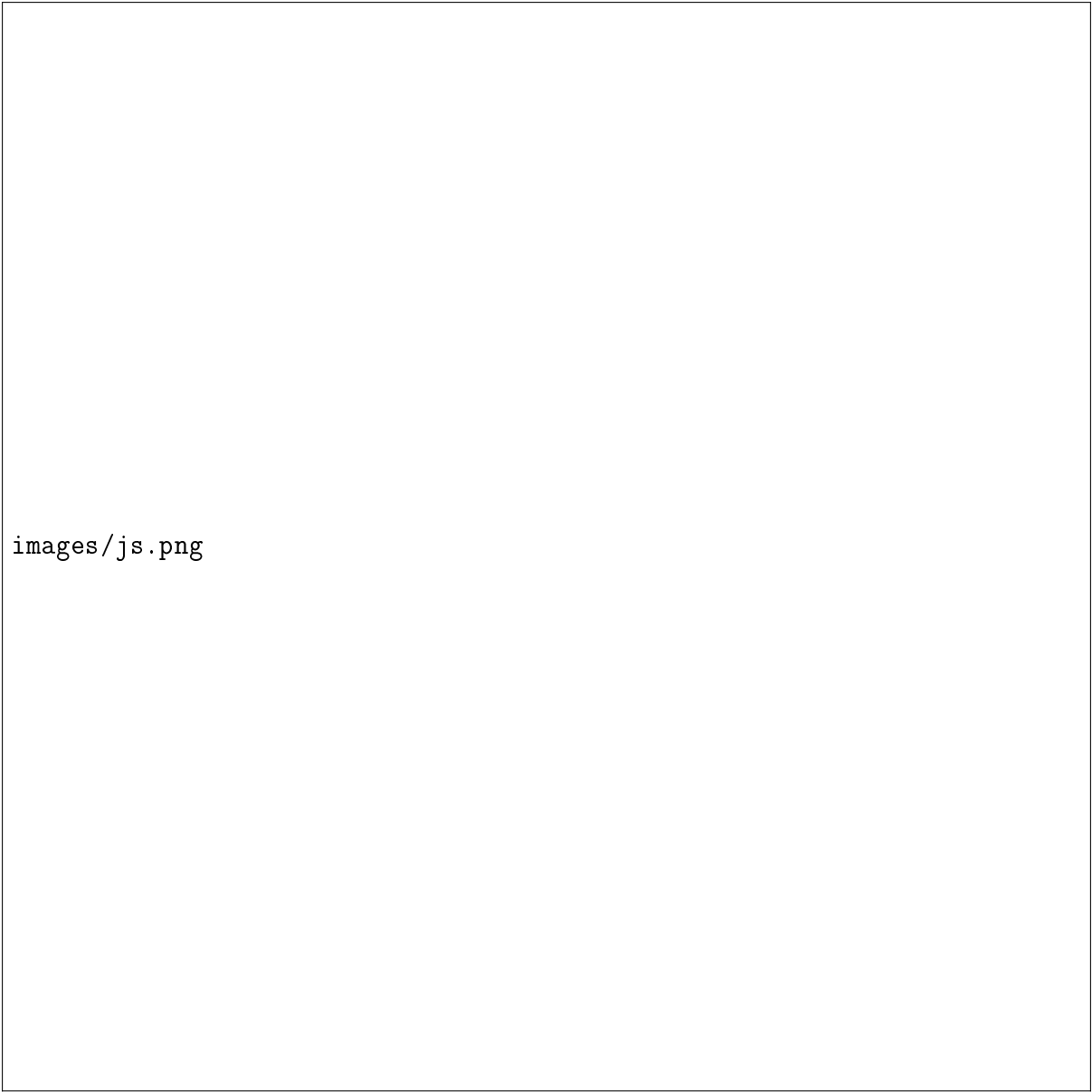


```
images/css.png
```

Rysunek 2: Fragment kodu style.css

1.2.3 Kod JavaScript

Plik `router.js` zarządza nawigacją w aplikacji SPA:



`images/js.png`

Rysunek 3: Fragment kodu router.js