

# React – instalacja

Anna Gogolińska

# Pobranie

- <https://nodejs.org>
- Wybieramy Download (u góry), potem niżej przycisk: Windows Installer (.msi)
- Uruchamiamy pobrany plik.
- Potem w konsoli (cmd):
  - Aby sprawdzić instalację: `node -v` oraz `npm -v`

# Tworzenie projektu

- Uruchamiamy konsolę w folderze w którym ma powstać projekt (który będzie mieć swój folder), np. ustawiamy się w konsoli na pulpicie.
- Wpisujemy w konsoli: **npm create vite@latest**
  - Podajemy nazwę projektu (utworzony zostanie folder o tej nazwie).
  - Wybieramy React z listy.
  - Wybieramy JavaScript
  - Wybieramy No (nie dla eksperymentalnej wersji)
  - Wybieramy Yes (tak, instalujemy)

# Uruchomienie projektu

- Na koniec tworzenia projektu zostanie on uruchomiony i w konsoli wyświetli się adres który trzeba otworzyć aby zobaczyć wynik działania projektu.
  - <http://localhost:5173/>
- W Visual Studio Code:
  - Otwieramy folder: File -> Open Folder
  - Wybieramy folder src w folderze projektu.
  - Pliki, które nas interesują: App.jsx (tu będziemy pisać kod) i App.css (tu jeśli będziemy potrzebować ustawić style).

# Działanie projektu

- W konsoli gdzie uruchomiono projekt on cały czas działa.
  - Po zmianie kodu czy stylu od razu w przeglądarce (<http://localhost:5173/>) następuje aktualizacja stanu aplikacji.
- Aby zatrzymać projekt należy w konsoli użyć CTRL + C i wybrać Y (Yes).

# Ponowne uruchomienie

- Aby ponownie uruchomić projekt po zatrzymaniu należy:
  - W konsoli przejść do folderu projektu (np. C:/Użytkownik/Documents/react1
  - Wpisać: **npm run dev**