

## Instalacja node.js i react

1. wchodzimy na stronę **nodejs.org**
2. klikamy w przycisk „**get node.js**”
3. pobieramy instalkę klikając w przycisk „**windows installer**”
4. instalujemy wszystko domyślnie
5. uruchamiamy wiersz poleceń (**cmd**)

**npm -v** pokazuje wersję  
**npm update**

6. **npm install create-react-app**
7. przechodzimy na dysk, gdzie będziemy mieli projekty (np. **d:**)
8. wchodzimy w folder z projektami (np. **cd webowe**)
9. tworzymy nowy projekt **npx create-react-app nazwa**
10. utworzy się folder, do którego przechodzimy (np. **cd nazwa**)
11. instalacja bootstrap (jeżeli chcemy go używać) **npm install bootstrap**
12. uruchamiamy projekt **npm start**

uwaga, gdyby wywaliło na tym etapie błędy – usunąć folder i zacząć jeszcze raz od punktu 9 pomijając **--force**