

Instalacja Windows:

1. Zainstaluj najnowszą wersję Node.js (wraz z npm) dostępną na: <https://nodejs.org/>
2. Pobierz oraz rozpakuj projekt **ng-init**
3. Włącz konsolę.
Polecenie: **cmd**
4. Pod konsolą przejdź do katalogu z rozpakowanym projektem ng-init
5. Pod konsolą, automatycznie ściągaj i zainstaluj wszystkie zależności aplikacji.
Polecenie: **npm install**
6. Pod konsolą uruchom server z aplikacją.
Polecenie: **npm start**
7. Sprawdź czy server został uruchomiony. W przeglądarce otwórz adres:
<http://localhost:8000/app/>
8. Uruchom drugie okno z konsolą.
9. W drugim oknie przejdź do katalogu z projektem **ng-init**.
10. Uruchom testy jednostkowe.
Polecenie: **npm test**
11. Ściągnij najnowszą wersję webdrivera do przeglądarki.
Polecenie: **npm run update-webdriver**
12. Uruchom test E2E.
Polecenie: **npm run protractor**

Instalacja Ubuntu:

1. Pod konsolą, zainstaluj najnowszą wersję Node.js wraz z npm
Polecenia:
sudo apt-get update
sudo apt-get install nodejs
2. Pobierz oraz rozpakuj projekt **ng-init**
3. Pod konsolą przejdź do katalogu z rozpakowanym projektem ng-init
4. Pod konsolą, automatycznie ściągaj i zainstaluj wszystkie zależności aplikacji.
Polecenie: **npm install**
5. Pod konsolą uruchom server z aplikacją.
Polecenie: **npm start**
6. Sprawdź czy server został uruchomiony. W przeglądarce otwórz adres:
<http://localhost:8000/app/>
7. Uruchom drugie okno z konsolą.
8. W drugim oknie przejdź do katalogu z projektem **ng-init**.
9. Uruchom testy jednostkowe.
Polecenie: **npm test**
10. Ściągnij najnowszą wersję webdrivera do przeglądarki.
Polecenie: **npm run update-webdriver**
11. Uruchom test E2E.
Polecenie: **npm run protractor**