

## Instalacja Windows:

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

## Instalacja Ubuntu:

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