# Instalacija i prvo pokretanje

## Visual Studio Code instalacija

Ako već imate instaliran VS Code ili neki drugi IDE/code editor koji preferirate preskočite ovaj dio.

1. Otići na <https://code.visualstudio.com/download>
2. Preuzeti odgovarajuću instalacijsku datoteku ovisno o operativnom sustavu koji koristite
3. Pokrenuti instalaciju
4. Sve opcije ostaviti na defaultnim vrijednostima
5. Pričekati da instalacija završi

## NVM instalacija

Ako već imate instaliran NVM (ili neki drugi node version manager) preskočite ovaj dio.

1. Otići na <https://github.com/coreybutler/nvm-windows>
2. Skinuti instalacijsku datoteku (nvm-stup.exe)
3. Pokrenuti instalaciju
4. Ostaviti defaultne opcije
5. Pričekati da se instalacija izvrši i kliknuti Finish
6. Otvoriti command prompt
7. Izvršiti komandu „nvm -v“
8. Ako izađe poruka „Running version 1.1.9“ uspiješno je instalirano (verzija 1.1.9 je aktualna u trenutku pisanja ovih uputa, moguće da će vaša biti novija)

## Node i NPM Instalacija

1. Otići na <https://nodejs.org/en/>
2. Skinuti LTS instalacijsku datoteku (long-term support)
3. Pokrenuti instalaciju
4. Označiti checkbox za instalaciju ostalih potrebnih alata
5. Pričekati da instalacija i popratne instalacije završe
6. Napraviti restart računala
7. Otvoriti command prompt
8. Izvršiti komandu „npm install -g npm“
9. Izvršiti komandu „node -v“
10. Ako izađe poruka „v16.16.0“ uspiješno je instalirano (moguće da će biti novija verzija)
11. Izvršiti komandu „npm -v“
12. Ako izađe poruka „8.13.2“ uspiješno je instalirano (moguće da će biti novija verzija)

## Cypress instalacija

1. Kreirati novu mapu pod nazivom „Akademija2023“ na proizvoljnoj lokaciji na računalu
2. Otvoriti command prompt
3. U command promptu otići u novokreiranu mapu
4. Izvršiti komandu „npm init“
5. Izvršiti komandu „npm install cypress --save-dev“
6. Izvršiti komandu „npx cypress open“
7. Pričekati dok završi verify i cypress se otvori (može potrajati par minuta prilikom prvog pokretanja)
8. Windows će tražiti firewall pristup za cypress, odobriti ga
9. Cypress će tražiti dodavanje prvog projekta, možete drag-and-drop kreiranu mapu ili ju selektirati preko cypressa
10. Kliknuti na E2E testing
11. Cypress prikazuje datoteke koje će automatski kreirati, na dnu kliknuti Continue
12. Odabrati željeni browser i kliknuti na „Start E2E testing in <browser>“
13. Ako sve funkcionira kako treba pokrenut će se nova instanca chromea/firefoxa/…
14. Kliknuti na „Scaffold example specs“ kako bi cypress automatski generirao neke primjere
15. Potvrditi prompt za generaciju
16. Kliknuti na „todo“ test kako bi ga se pokrenulo
17. Ako je sve ispravno instalirano cypress će izvršiti jedan od testova koji služe za primjer

## Cypress Xpath instalacija

Xpath je jedna vrsta selektora kojeg ćemo koristiti za pronalaženje elemenata na web stranici. Nije automatski uključen u Cypress pa ga je potrebno instalirati. Ovo nije potrebno za prvih nekoliko zadataka.

1. Otvoriti command prompt
2. U command promptu otići u mapu u kojoj smo instalirali Cypress
3. Izvršiti komandu „npm install cypress-xpath“
4. Otvoriti datoteku Cypress > support > e2e.js
5. Na kraj dodati liniju „require('cypress-xpath')