

# Uputstvo za instalaciju Visual Studio Code editora

Tokom kursa ćemo koristiti Visual Studio Code editor da bismo kucali naš kod. Često ćete nailaziti i na njegov skraćeni naziv VS Code. VS Code je **open-source** (otvorenog koda\*) editor koji je napravila kompanija Microsoft i može se koristiti na Windows, Linux i macOS operativnim sistemima.

VS Code je potpuno **besplatan** za preuzimanje, i mnogi developeri ga koriste. Pored toga veliki broj programera svakodnevno učestvuje u unapređivanju i razvoju ovog softvera, samim tim kod se redovno održava i razvijaju se nove funkcionalnosti (features).

Više o VS Code možete pronaći na njihovom zvaničnom sajtu putem sledećeg linka: <https://code.visualstudio.com/>

## Instalacija

Instalacija je veoma jednostavna i brza i može se obaviti u samo nekoliko koraka:

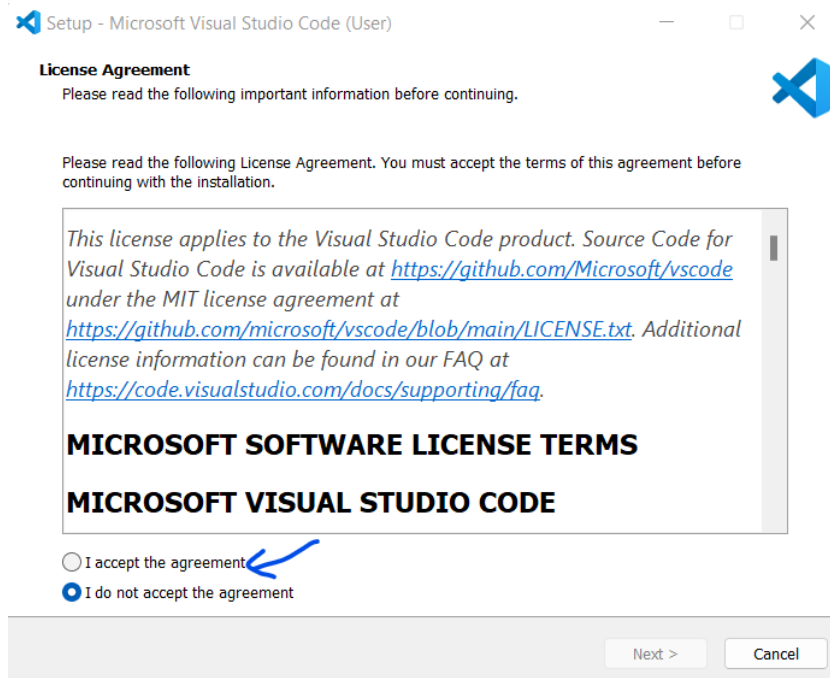
1. Posetite link <https://code.visualstudio.com/Download>
2. U zavisnosti od toga da li koristite Windows, Linux ili macOS operativni sistem potrebno je kliknuti na odgovarajuće download dugme.

---

\*open-source - odnosi se na softver čiji je kod javno dostupan korisnicima

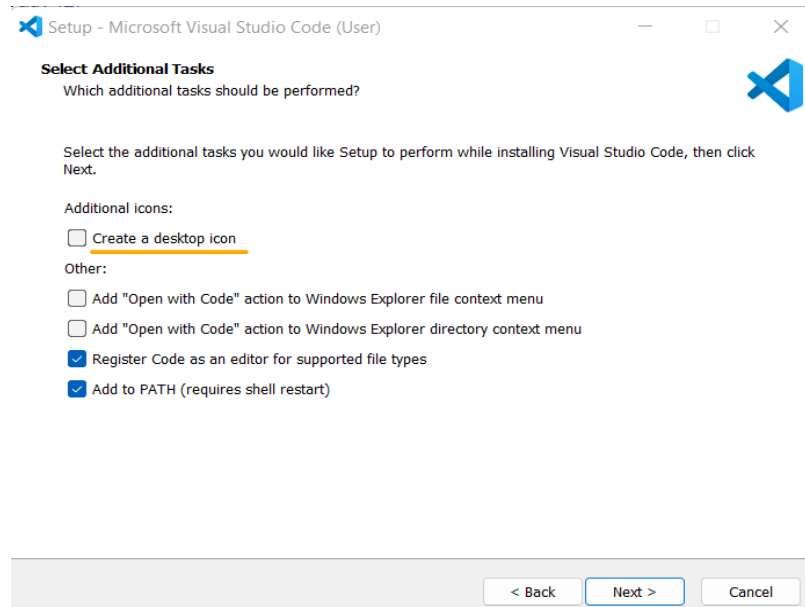


- Potrebno je nekoliko sekundi za preuzimanje softvera. Kada je softver prezet možemo započeti instalaciju.
- Pokrenite instalaciju (VSCodeUserSetup-{version}.exe) i iskočiče sledeći prozor:



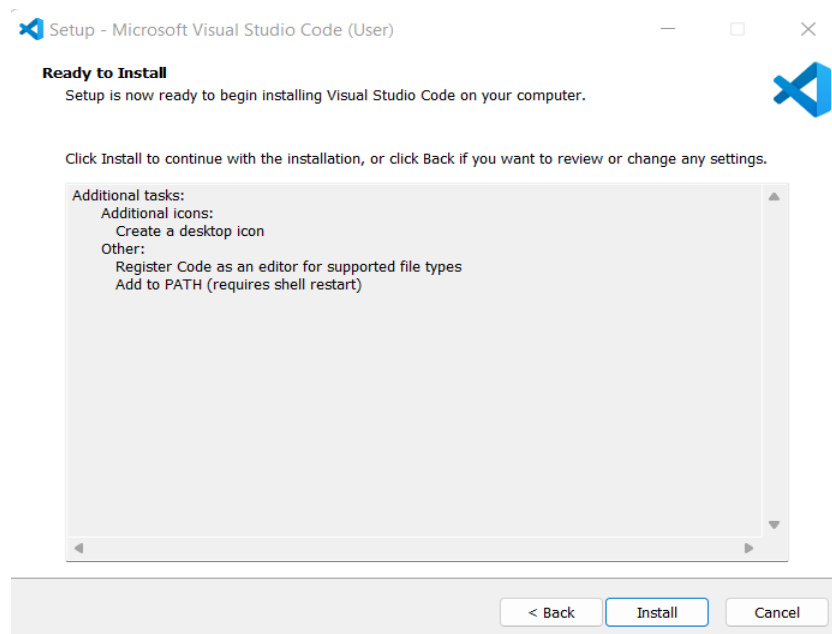
Obeležite **I accept the agreement** i zatim pritisnite dugme **Next**.

Nakon ovog koraka otvara se sledeći prozor:



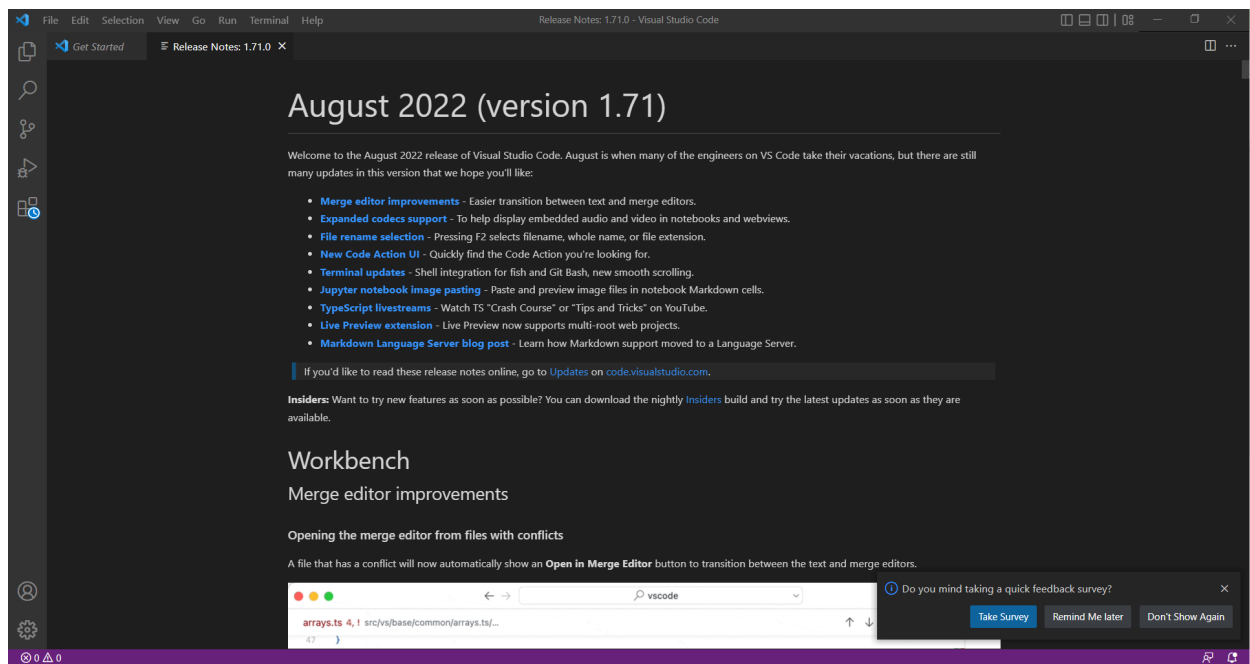
Preporučuje se čekiranje **Create a desktop icon** kako bi se na desktopu prikazala prečica za otvaranje VS Code editora. Ostale opcije ne treba menjati. Zatim kliknuti na dugme **Next**.

Nakon ovog koraka otvoriće se sledeći prozor, gde je potrebno samo pritisnuti dugme **Install**.



Klikom na dugme **Install** započeta je instalacija editora, ona će trajati nekoliko sekundi, nakon čega ostaje da kliknete na dugme **Finish**. Ukoliko ste selektovali Launch Visual Studio Code, nakon pritiska na dugme **Finish** automatski će se otvoriti VS Code editor.

## Izgled VSCode Editora



Kada prvi put otvorite aplikaciju, otvoriće se stranica sa Release Notes {version} (tu možete pročitati koje su nove funkcionalnosti dodali u ovoj verziji, kao i šta su developeri poboljšali ili popravili od bagova.)

## Funkcionalnosti (Features)

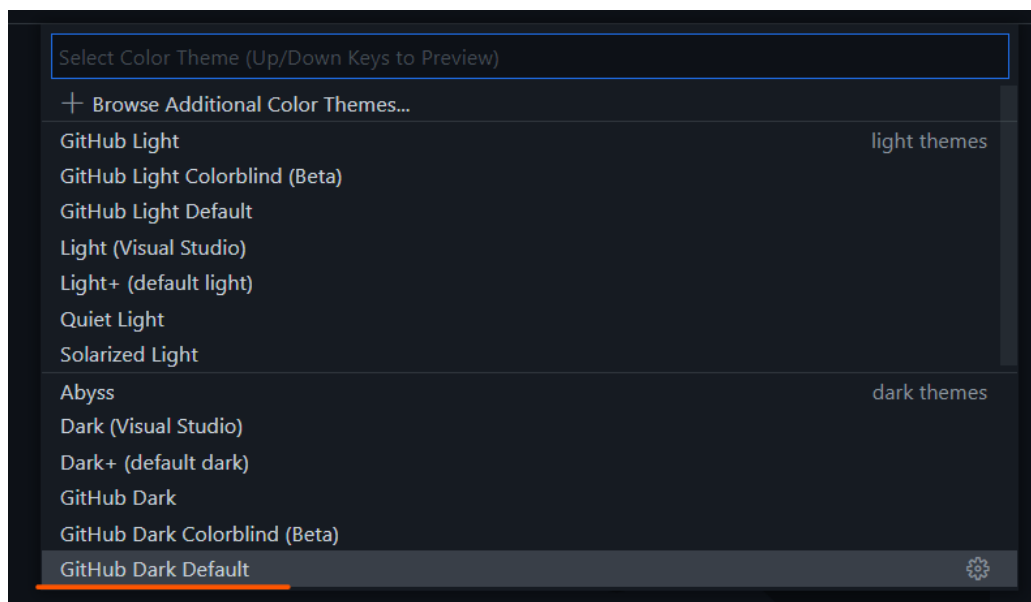
VS Code omogućava da pišete kod u raznim programskim jezicima kao što su Java, JavaScript, C++ i mnogi drugi. Mi ćemo ga

tokom kursa koristiti za kreiranje web stranica, tako da ćemo koristiti HTML, CSS i JavaScript.

Pored toga možete da instalirate razne ekstenzije koje će vam olakšati i ubrzati proces developmenta. Jedna od ekstenzija koja se često koristi je **Live Server**. Više o instalaciji i koršćenju možete saznati na linku: <https://www.classroom.rs/live-server-ekstenzija/>

Osim ekstenzija tu su i razne **teme** koje možete koristiti, ukoliko više volite da vam editor bude bele boje (light mode), ili da bude neke tamnije boje (dark mode) možete da birate koja god vama odgovara. Postoje teme koje su ugrađene (odmah dostupne sa editorom), a možete i da instalirate temu po želji. Na sledećem linku možete pronaći listu tema: <https://vscodethemes.com/>

Listu tema koju već imate instaliranu možete pronaći navigacijom do File > Preferences > Color Theme.



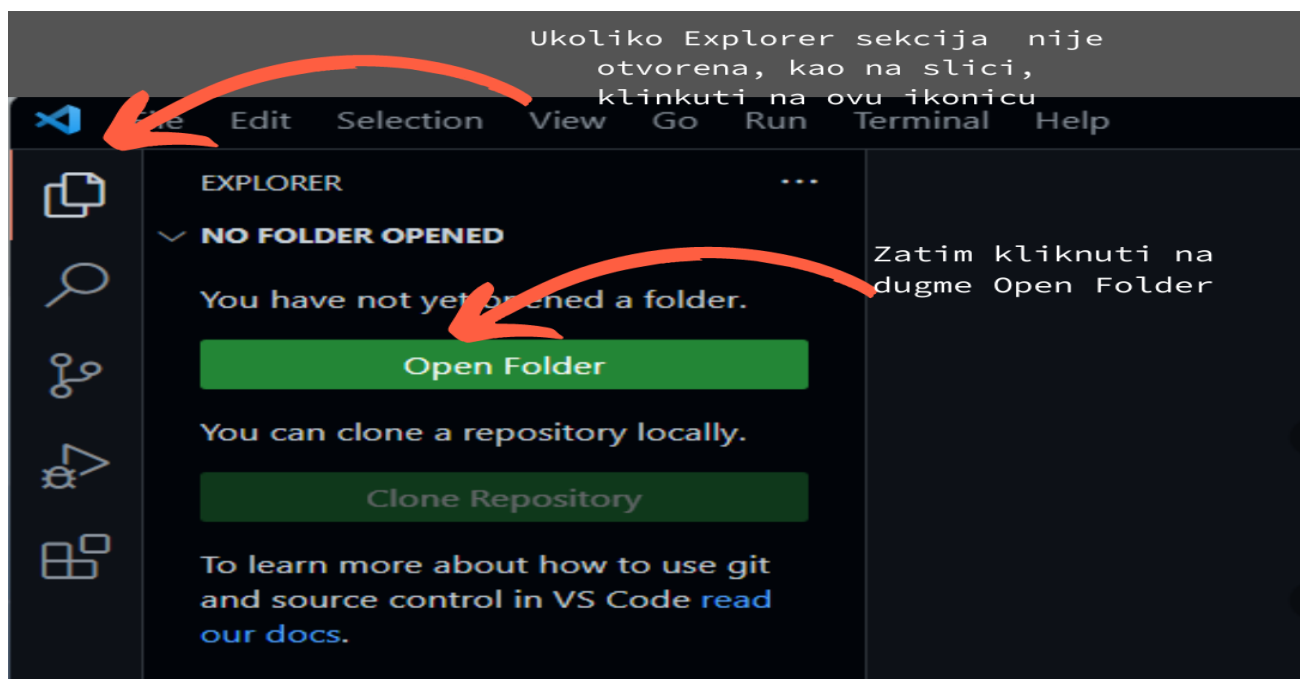
Tema koja je trenutno aktivna ima ikonicu settings (gear) i obojana je drugacijom bojom. Na slici možete videti da je trenutno aktivna boja Github Dark Default.

## Kreiranje fajlova i foldera

Kreirajte folder na vašem računaru, recimo na Desktopu. Nazvaćemo ga FirstProject. Sada ćemo se vratiti u editor i otvoriti taj folder.

Otvaranje foldera i fajla možemo uraditi na dva načina:

**Prvi način:** klikom na dugme **Open Folder**, nakon čega će se otvoriti prozor gde je potrebno navigirati do foldera FirstProject. Označimo folder i pritisnemo dugme **Select Folder**.



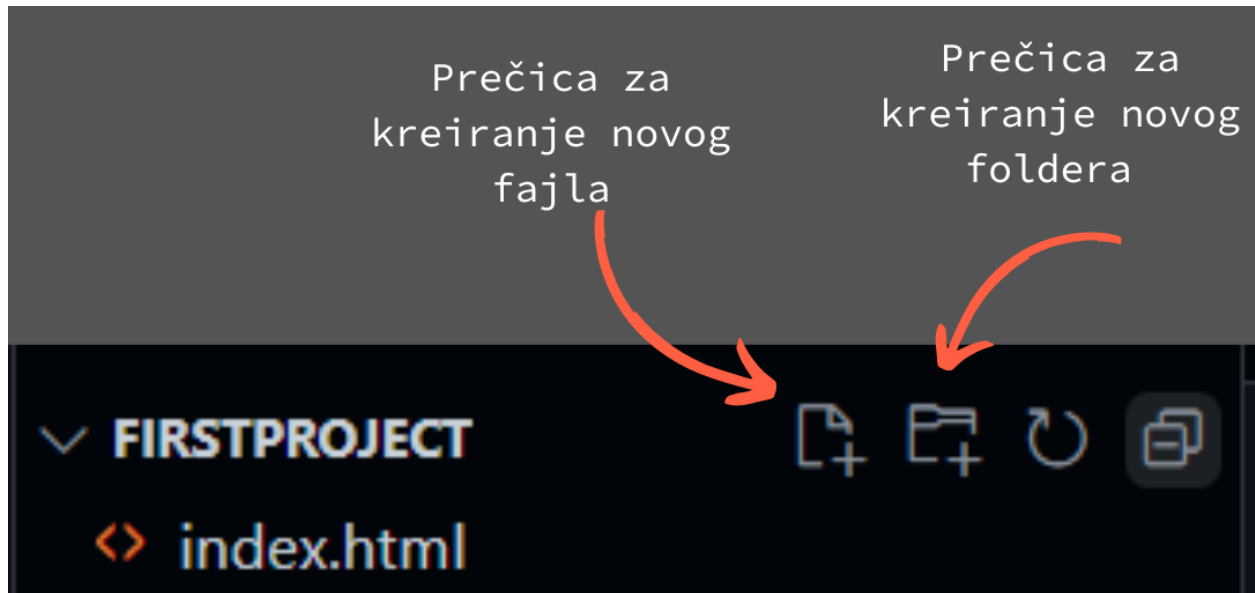
**Drugi način:** **File > Open Folder**, nakon čega će se otvoriti prozor gde je potrebno navigirati do foldera FirstProject. Označimo folder i pritisnemo dugme **Select Folder**.

## Kreiranje fajla

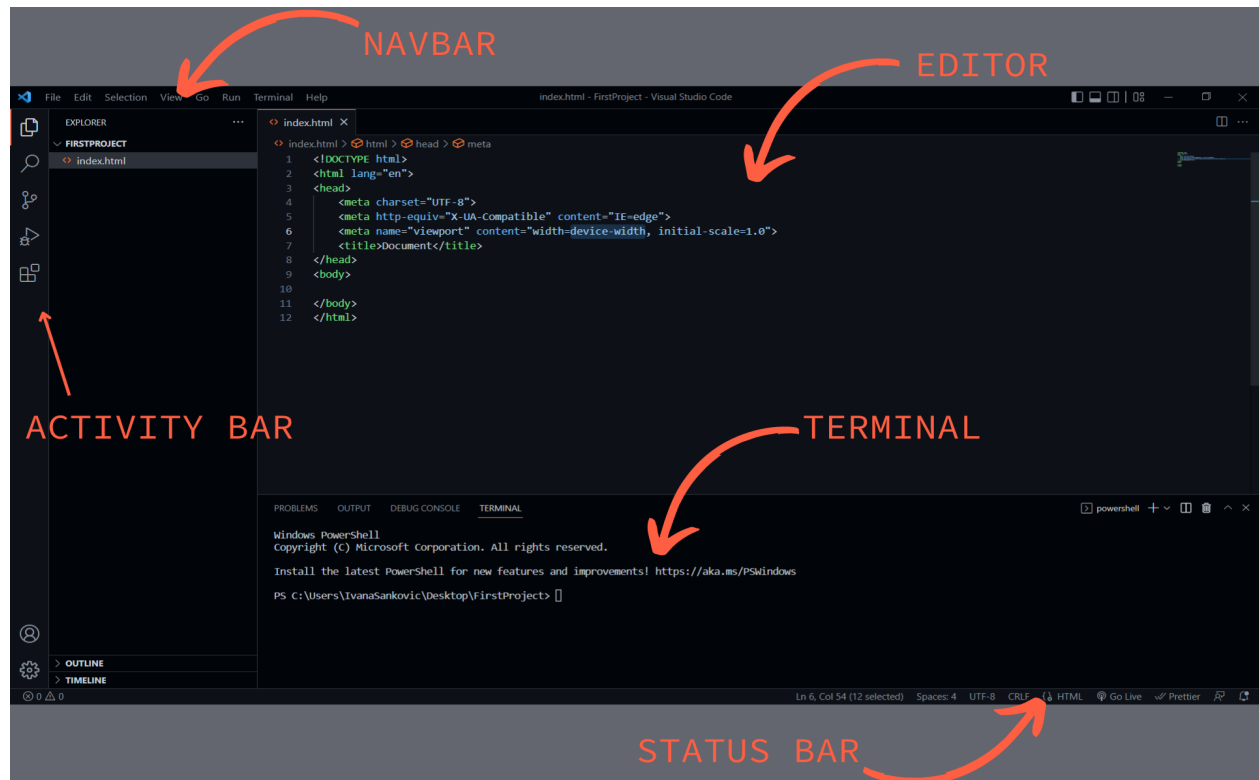
Fajl možemo kreirati na dva načina.

**Prvi način:** File > New File, otvoriće se polje za unos imena fajla i ekstenzije. Unesete ime i ekstenziju (npr. index.html) i pritisnite enter.

**Drugi način:** Možemo da iskoristimo prečice koje će biti prikazane kada mišem pređemo preko naziva foldera. Klikom na prvu ikonicu za kreiranje fajla, prikazaće se opcija za unos teksta i tu je potrebno upisati ime fajla sa ekstenzijom (na primer index.html)



# Struktura VS Code editora



Na slici su prikazani neki od najbitnijih delova VS Code editora. Ukoliko vam terminal nije otvoren po defaultu, a želite da ga otvorite, potrebno je da pronađete opciju unutar navbara: Terminal > New Terminal.



## **Sadržaj**

<b>Instalacija</b>	<b>1</b>
<b>Izgled VSCode Editora</b>	<b>4</b>
<b>Funkcionalnosti (Features)</b>	<b>4</b>
<b>Kreiranje fajlova i foldera</b>	<b>6</b>
<b>Kreiranje fajla</b>	<b>7</b>
<b>Strukturura VS Code editora</b>	<b>8</b>