

Dakle, želim znati o ...



# Open Source



# Open Source

Znanje koje pripada svima - i kako menja svet

Zdravo! 🙌 Da li si znao da iza skoro svake aplikacije, sajta i igrice stoji **kod koji su ljudi besplatno podelili sa celim svetom**? To se zove **open source** (otvoreni kod). U ovoj avanturi naučićeš šta je to, zašto je toliko važno, i kako pomaže da znanje stigne do **svakoga** — bez obzira odakle je i koliko ima novca. 🌍

## 1 Šta je open source? 📖

Najjednostavnije rečeno: **open source je kao ogromna svetska biblioteka znanja koju svi mogu da koriste, popravljaju i nadograđuju.** 📖

Kad neko napravi program i učini ga „open source“, to znači da svako na svetu sme da:

- **vidi** kako je napravljen (čita njegov kod),
- **koristi** ga besplatno,
- **popravi** grešku ako je nađe,
- **nadogradi** ga i napravi nešto novo. 🌱

💡 **Suprotno od toga** zove se „zatvoreni kod“ — kad firma sakrije kako njen program radi i ne da nikome da zaviri unutra. Open source kaže: „**Evo, otvoreno je za sve!**“  
🔒

## Zašto je to dobro za ceo svet?

Zato što kad je znanje otvoreno:

- **više ljudi može da uči** 📖
- **više ljudi može da stvara** 🌱
- **tehnologija napreduje brže** 🚀
- **znanje i bogatstvo nisu samo kod nekoliko velikih kompanija ili država.** ⚖️

Zato mnogi smatraju da je open source jedan od **najvažnijih razloga** što su internet i moderna tehnologija postali dostupni **milijardama ljudi** širom sveta. 🌍

### 🎯 ZADATAK 1

Seti se nekog alata koji koristiš besplatno (npr. pretraživač, program za crtanje). Pitaj nekog odraslog ili potraži da li je „open source“. Bićeš iznenađen koliko ih je! 😬

## 2 Kako smanjuje nejednakost u svetu? ⚖️


Zamisli **dva dečaka**:

- Jedan živi u **bogatoj zemlji** i ima najbolju školu. 🧑
- Drugi živi u **siromašnom selu** i ima samo **stari laptop i internet.** 💻

**Bez open source-a**, prvi dečak ima ogromnu prednost — njemu su skupi alati i znanje na dohvat ruke.

**Sa open source-om**, obojica mogu da:

- preuzmu **iste alate**, besplatno,
- čitaju **isti kod**,
- uče iz **istih projekata**,
- grade **svoje aplikacije.** 🌱

 **Iskreno:** nejednakost ne nestaje potpuno — dečak sa boljom školom i dalje ima neke prednosti. Ali **razlika se mnogo smanjuje**, jer su najvažniji alati i znanje **isti za oba**. A to je velika stvar! 🙌

### ZADATAK 2

Zamisli da imaš samo stari računar i internet. Napiši 3 stvari koje bi mogao da naučiš ili napraviš koristeći besplatne, otvorene alate. 💻


## 3 Ljudi iz celog sveta rade zajedno 🙌

Najlepša stvar kod open source-a: **ljudi saraduju preko cele planete**, iako se nikad nisu sreli. Programer iz **Bosne** može da pomogne programeru iz **Japana** ili **Brazila** — na istom projektu! 🌍

Kod open source-a **nije važno:**

- koliko imaš novca, ⚖️
- koje si nacionalnosti,
- gde živiš.

Bitno je samo da **znaš da napraviš nešto korisno**. ★

 **Zašto je to posebno?** To je jedna od retkih stvari na internetu gde ljudi **zaista saraduju globalno** — ne takmiče se ko je jači ili bogatiji, nego zajedno grade nešto što koristi svima.

### ZADATAK 3

Pronađi na mapi Bosnu, Japan i Brazil. Zamisli da troje dece iz te tri zemlje prave istu igricu zajedno preko interneta. Šta bi svako mogao da doda? 🌐

#### 4 Kako bi izgledao svet bez open source-a? 🚗

Da bismo razumeli koliko je open source važan, zamislimo suprotno. **Zamisli da samo nekoliko velikih kompanija zna kako se pravi automobil.** 🚗

Te kompanije bi mogle da:

- **naplaćuju mnogo novca** za svaki auto,
- **kriju** kako auto radi, da niko ne sazna tajnu,
- **odlučuju** ko sme, a ko ne sme da koristi njihovu tehnologiju. 🔒

U takvom svetu, **obični ljudi, studenti i siromašnije države** teško bi mogli da napreduju — jer bi znanje bilo zaključano kod malo njih.

💡 **A sa open source-om?** Kao da je uputstvo „kako se pravi auto“ **okačeno za sve da ga vide i poboljšaju**. Tada svako može da uči, popravlja i gradi — i ceo svet ide napred brže. 🚀

#### 🎯 VELIKI ZADATAK 4

Nacrtaj dva sveta: levo „zatvoreni“ (znanje zaključano kod nekolicine 🔒) i desno „otvoreni“ (znanje deljeno sa svima 🗝️). U kojem bi ti više voleo da živiš i zašto? 🤔



## BRAVO — sad znaš zašto je deljenje moć!

Naučio si šta je open source (otvorena svetska biblioteka znanja), kako smanjuje nejednakost, kako spaja ljude iz celog sveta da rade zajedno, i kako bi tužno izgledao svet kad bi znanje bilo zaključano.

**Šta dalje?** Kad jednog dana napraviš nešto korisno — možeš i ti da to поделиš sa svetom. Tako i ti postaješ deo ove ogromne svetske biblioteke znanja! 📖🤝