

# PODEŠAVANJE OKRUŽENJA

1. Instaliranje JDK-a
2. Postavljanje sistemske promenljive
3. Instaliranje razvojnog okruženja

## 1. Instaliranje JDK-a

**JDK** (Java Development Kit) je razvojni alat za Javu.

Ovde možete preuzeti odgovarajuću instalaciju: <https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#java17>

Iz ponuđene liste treba izabrati instalaciju, koja odgovara operativnom sistemu računara na kom se instalira (x64 je za 64-bitni operativni sistem), i prihvatiti License Agreement.

Ako je u pitanju Windows OS, pokrenuti odgovarajući izvršni program (npr: jdk-17\_windows-x64\_bin.exe).

Treba prihvatiti podešavanja koja su ponuđena tj. slediti korake sa Next. Ukoliko želite da instalirate JDK komponente na nekoj drugoj lokaciji od ponuđene, promenite putanju tokom instalacije.

## 2. Postavljanje sistemske promenljive

Sistemske promenljive PATH operativni sistem koristi da bi locirao izvršne programe prilikom njihovog pokretanja iz komandne linije (npr. da bi prepoznao komandu java za pokretanje Java interpretera) Kada je završena JDK instalacija, treba proveriti da li sistemska promenljiva PATH sadrži putanju do direktorijuma: C:\Program Files\Java\jdk-17.0.2\bin.

- Otvoriti Control Panel
- Otvoriti System
- Izabrati Advanced system settings
- Izabrati Environment Variables
- U delu System Variables izabrati PATH promenljivu i kliknuti Edit.
- Proveriti da li postoji putanja do jdk bin foldera, ako ne postoji, sa New je dodati.

### 3. Instaliranje integrisanog razvojnog okruženja

Primeri okruženja:

- *Intelij IDEA*

Community verzija Intelij-a je besplatna: <https://www.jetbrains.com/idea/download/>

Na ovom linku: <https://www.jetbrains.com/student/> možete aktivirati studentski nalog preko uns.ac.rs e-mail-a i dobiti pristup Ultimate verziji Intelij-a.

- *Eclipse*

Ovde se može pronaći odgovarajuća instalacija za Eclipse: <https://www.eclipse.org/downloads/>

- *Visual Studio Code*

Ovde se može pronaći odgovarajuća instalacija za Visual Studio Code: <https://code.visualstudio.com/Download>