

# Instalacija IntelliJ

## 1 INSTALACIJA JAVE

Za pokretanje IntelliJ okruženja potrebno je da imate instaliranu Javu.

### 1.1 INSTALACIJA ZA WINDOWS

Za instalaciju na Windows platformi treba prvo da preuzmete .msi fajl sa sajta:

[https://adoptopenjdk.net/releases.html?variant=openjdk11&jvmVariant=openj9#x64\\_win](https://adoptopenjdk.net/releases.html?variant=openjdk11&jvmVariant=openj9#x64_win)

tako što za Operating System izaberete opciju Windows i za dve opcije Windows i Windows Large Heap koje se pojave imate link da preuzmete JDK msi fajl za Windows Large Heap.

Duplim klikom na skinuti fajl pokrećete instalaciju i potrebno je da ispratite instalacioni wizard. Instalacioni folder Jave za Windows operative sisteme se nalazi na lokaciji nalik:

- `C:\Program Files\AdoptOpenJDK\jdk-11.X`

Gde X označava trenutnu verziju jave.

Kad se završi instalacija potrebno je postaviti `JAVA_HOME` i `PATH` sistemsku varijablu, na sledeći način:

- Za Windows 7
  - Desni klik miša na **My Computer** ikonu sa desktopa i selekcija stavke **Properties**.
  - Klik na **Advanced** karticu.
- Za Windows 10
  - Klik na **Control Panel**
  - Klik na **System**
  - Klik na **Advanced System Settings**
- Klik na **Environment Variables** dugme.
- Pod stvakom **System Variables**, kliknuti dugme **New**.
- Uneti naziv nove varijable `JAVA_HOME`.
- Uneti vrednost varijable kao putanje do instalacionog foldera Java Development Kit.
  - (kao na primer `C:\Program Files\AdoptOpenJDK\jdk-11.X`)
- Dugme potvrde **OK**.
- Izmeniti vrednost sistemske varijable `Path` tako da se na kraju doda vrednost `%JAVA_HOME%\bin;`
  - ; je separator vrednosti unutar varijable
- Dugme potvrde **Apply Changes**
- Ponovo porenuti Windows. (obavezno)

## 1.2 INSTALACIJA ZA LINUX

Prvi korak u instalaciji Jave je preuzimanje odgovarajuće tar.gz arhive sa sajta:

[https://adoptopenjdk.net/releases.html?variant=openjdk11&jvmVariant=openj9#x64\\_linux](https://adoptopenjdk.net/releases.html?variant=openjdk11&jvmVariant=openj9#x64_linux)

tako što za Operating System izaberete opciju Linus i preuzmete JDK .tar.gz fajl za Linux Large Heap. Taj fajl će biti preuzet u okviru Home direktorijuma u folderu Downloads ( /Downloads). Pokrenuti komandnu liniju i pozicionirati se u okviru pomenutog foldera. Ekstrahovati sadržaj tar.gz arhive koja sadrži instalaciju Jave komandom tar:

```
tar -zxvf OpenJDK11U-X.tar.gz
```

X predstavlja vrednost trenutne verzije i verziju operativnog sistema. Posle ekstrakcije u okviru Downloads foldera biće kreiran folder jdk-11.0.Y u kome se nalazi instalacija Jave. Y će biti trenutna verzija koju ste preuzeli.

Zatim je potrebno prebaciti folder jdk-11.Y na putanji /usr/lib/jvm u kome će se biti smeštena Java. Za prebacivanje foldera potrebno je poznavanje administratorskih privilegija (šifre). Prebacivanje foldera sa administratorskim privilegijama postiže se komandom:

```
sudo mv ./jdk-11.Y /usr/lib/jvm
```

Da bi se koristila java u Linux sistemu potrebno je postaviti veze između Linux sistema i instalacionog foldera Jave.

To se postiže sledećim naredbama:

```
sudo update-alternatives --install "/usr/bin/java" "java" "/usr/lib/jvm/jdk-11.Y/bin/java"
1
```

```
sudo update-alternatives --install "/usr/bin/javac" "javac" "/usr/lib/jvm/jdk-11.Y/bin/javac"
1
```

Pozivom komande java -version proverićemo da li je Java instalirana. Često se dešava da Linux instalacija dolazi sa već preinstaliranom Javom (open Jdk). U prethodnom slučaju potrebno je naznačiti sistemu koju instalaciji Jave da koristi kao primarnu. Upravljanje sa više instalacija Jave postiže se komandama sudo update-alternatives --config java

Prethodna komanda će vratiti listu instalacija, gde se zadavanjem broja (koji se nalazi ispred željene instalacije) definiše podrazumevana instalacija koja će se koristiti (u našem slučaju instalacija "/usr/lib/jvm/jdk-11.Y/bin/java").

Ponoviti prethodno pomenuti postupak i za javac sudo update-alternatives --config javac

## 2 INSTALACIJA INTELIJ

Potrebno je skinuti odgovarajući fajl sa adrese:

<https://www.jetbrains.com/idea/?fromMenu#chooseYourEdition>

Na toj stranici treba da skinete Community verziju koja je besplatna i treba da izaberete za koji operativni sistem skidate. Za Linux se skida .tar.gz fajl, a za Windows se skida .exe fajl.

## 2.1 INSTALACIJA NA WINDOWS-U

Kada skinete `ideaIC-X.X.X.exe` fajl, gde će `X.X.X` biti brojevi koji predstavljaju verziju, možete odmah duplim klikom na taj fajl pokrenuti instalaciju. Potrebno je da ispratite sve korake i instaliraće se IntelliJ na Windows-u. Nakon instalacije trebalo bi da dobijete ikonicu sa nazivom *IntelliJ IDEA Community Edition* sa kojom možete da pokrenete razvojno okruženje IntelliJ.

## 2.2 INSTALACIJA NA LINUX-U

Kada skinete `.tar.gz` fajl sa sajta, trebalo bi da se nalazi u Downloads folderu sa nazivom `ideaIC-X.X.X.tar.gz`, gde će `X.X.X` biti brojevi koji predstavljaju verziju. Sledeće što treba da uradite jeste da otvorite Terminal aplikaciju Linux-a i da ukucate sledeće komande:

1. `cd /Downloads`
2. `tar -zxvf ideaIC-X.X.X.tar.gz`

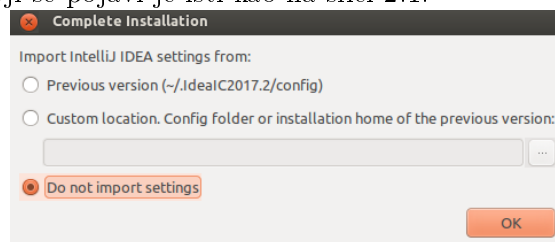
Sa prvom komandom pozicionirate se u Downloads folder, a sa drugom komandom otpakujete `.tar.gz` fajl i trebalo bi da dobijete novi folder `idea-IC-Y.Y.Y` gde će `Y.Y.Y` biti brojevi verzije. Čim ste otpakovali možete pokrenuti sa komandom:

1. `cd idea-IC-Y.Y.Y`
2. `cd bin`
3. `./idea.sh`

Prvom komandom se prelazi u taj novi folder `idea-IC-Y.Y.Y`, zatim sa drugom komandom se ulazi u bin podfolder i sa poslednjom komandom se pokreće skripta `idea.sh` koja će pokrenuti razvojno okruženje IntelliJ IDEA, a koja se nalazi u bin folderu.

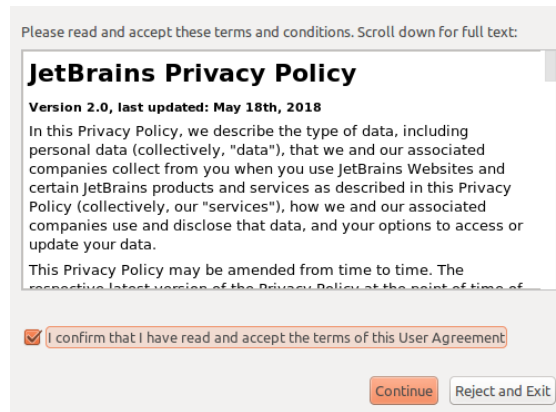
## 2.3 INICIJALNA PODEŠAVANJA

Kada se prvi put pokrene IntelliJ razvojno okruženje moraćete postaviti početna podešavanja. Prvi prozor koji se pojavi je isti kao na slici 2.1.



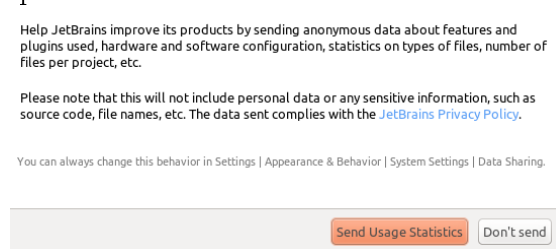
Slika 2.1: Import podešavanja

Na ovom prozoru izaberete opciju `Do not import settings` i pritisnete dugme `OK`. Zatim će se pojaviti prozor, kao na slici 2.2, na kojem čekirate stavku `I confirm that I have read and accept the terms of this User Agreement` i pritisnete dugme `Continue`.



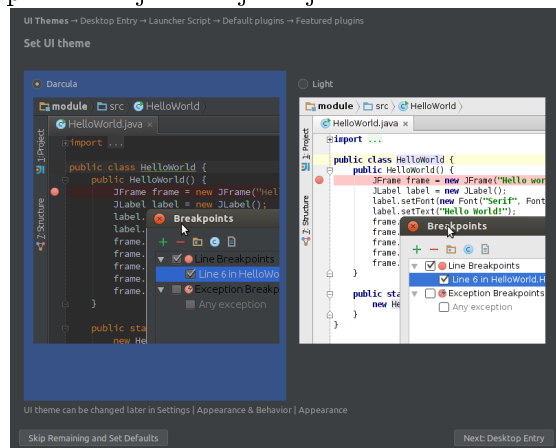
Slika 2.2: Potvrda licence

Kada ste potvrdili sa Continue, pojaviće se prozor, kao na slici 2.3, na kojem pritisnete dugme Don't send kako ne bi slali statistiku korišćenja JetBrains-u. Ako hoćete da šaljete možete pritisnuti i drugo dugme, ali u tom slučaju pročitajte u JetBrains Privacy Policy koji sve podaci će biti poslati.



Slika 2.3: Slanje korisničke statistike

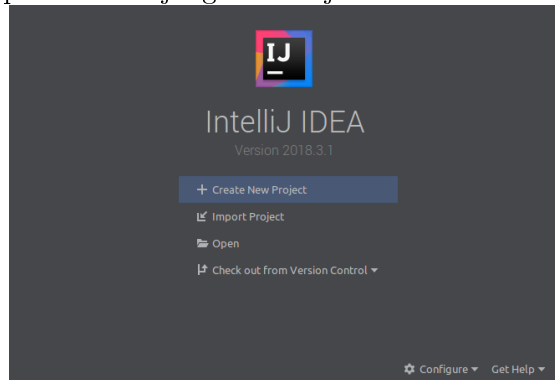
Ako ste pritisnuli dugme Don't send, pojaviće se prozor, kao na slici 2.4, na kojem možete da postavite početna podešavanja za najbitnije stavke.



Slika 2.4: Izbor početnih podešavanja

Na ovom prozoru možete odmah pritisnuti dugme Skip Remaining and Set Defaults kako bi bila postavljena unapred definisana podešavanja. Nakon što se odrede podešavanja

pojavljuje se početni prozor razvojnog okruženja kao na slici 2.5.



Slika 2.5: Početni prozor