

# Java



**Java** je moderní technologie určená k vývoji aplikací. Aktivně je vyvíjená společností Sun Microsystems, jež spadá již pod Oracle. Existuje několik implementací (verzí). Tento návod popisuje jak nainstalovat jednu ze dvou nejrozšířenějších, **OpenJDK** či **Oracle Java**.

## Různé verze Javy



V současnosti existují dvě důležité implementace Javy:

- **OpenJDK** - Tento projekt je de facto svobodná implementace platformy Java SE (Standard Edition). Jedná se i o výchozí verzi Javy, která je dostupná v Ubuntu repozitářích. Na jejím vývoji se mimo jiné podílí také Oracle (dříve Sun Microsystems).
- **Oracle Java** - je právně chráněná, v místních zdrojích softwaru (repozitářích) již nedostupná, implementace Javy přímo od Oracle. Pro více informací, přečtěte si [toto](#) oznámení.
- **IMB Java** - Jedná se o upřednostňovanou a oblíbenou volbu pro PowerPC platformu. Od běžné Javy se odlišuje politikou kompilátoru (tzv. Just-In-Time Compile). K nalezení je pouze na webových stránkách výrobce IMB.
- **GNU Compiler** - Pozměněný kompilátor Javy od GNU.

## OpenJDK



OpenJDK je součástí výchozí instalace Ubuntu. V případě problémů [nainstalujte](#) balíky [openjdk-7-jre](#) a [icedtea-7-plugin](#) - doplněk funguje na všech hlavních webových prohlížečích: **Firefox**, **Chromium**, **Google Chrome** a i **Epiphany**. Vlastníte-li prohlížeč **Konqueror**, v jeho [Nastavení](#) (Settings) vyhledejte položku [Konfigurovat Konqueror](#) (Configure Konqueror); zde z uvedeného klepněte na [Java & JavaScript](#), kde zaškrtněte možnost [Povolit Javu všude](#) (Enable Java globally).



Pokud jste programátor a hodláte v Javě i vyvíjet své aplikace, nainstalujte si balíky [openjdk-7-jdk](#), [openjdk-7-source](#) a [openjdk-7-doc](#).

## Oracle Java



Z licenčních důvodů není Oracle Java od [vydání](#) Ubuntu 11.10 Oneiric Ocelot přítomna ve výchozích ani partnerských zdrojích softwaru. Oracle v roce 2011 zrušil licenci *Operating System Distribution License*, která vývojářům distribucí umožňovala vytvářet pro své uživatele speciální instalační balíky, podrobnější informace v češtině naleznete [zde](#).

OpenJDK by měl poskytovat vše potřebné pro spuštění programů v Javě, v některých případech však můžete narazit na potřebu mít nainstalovány *Oracle Java* (některé aplikace ji mohou striktně vyžadovat). V tom případě si ze stránek Oracle [stáhněte](#) instalační balíček (verze *Compressed binary*) a dále pokračujte podle [tohoto návodu](#) stránkách WebUpd8.

Další a jednodušší možností jak nainstalovat Oracle Java je použít instalátor v repozitáři `webupd8team/java` :

```
sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
sudo apt-get update
sudo apt-get install oracle-java7-installer
```

V případě nedostupnosti příkazu `add-apt-repository` (Ubuntu 12.04) je potřeba nejprve nainstalovat:

```
sudo apt-get install python-software-properties
```

Více informací získáte v článku [Install Oracle Java 7 in Ubuntu via PPA](#) 🇸🇰

## Výběr výchozí verze Javy



Pokud máte nainstalováno více verzí Javy, je možné přepínat mezi nimi, a nastavovat jednu z nich jako výchozí. Pro seznam nainstalovaných prostředí Java, spusťte příkaz:

```
update-java-alternatives -l
```

Vyberte si správnou, například **oracle-jdk-1.7.0**, a nastavte ji jako výchozí příkazem:

```
sudo update-java-alternatives -s oracle-jdk-1.7.0
```

## Odkazy

- [Using Adobe Flash and other 32-bit applications on 64-bit Linux](#) 🇸🇰

**Rozšíření:** Tento návod je příliš stručný. Pomozte Ubuntu Wiki tým, že jej rozšíříte. [Více...](#)

From:  
<https://wiki.ubuntu.cz/> - **Ubuntu CZ/SK**

Permanent link:  
<https://wiki.ubuntu.cz/java>

Last update: **2019/02/25 18:21**

