

Postup instalace prostředí OpenJDK

Oficiální stránky OpenJDK se pro referenci nachází zde:

<https://jdk.java.net/>

V době testování s provozovanou verzí systému Aleph byla aktuální Open JDK verze 12, jejíž instalaci se budu dále věnovat. V dalším textu také počítám s tím, že prostředí Java nevyužíváte na daném PC pro jiné účely než Aleph.

Odstranění původní verze Javy

Před samotnou instalací OpenJDK je nutné zkontrolovat, že se v systému nenachází jiná verze prostředí Java. Současný běh obou prostředí způsobuje zásadní problémy nejen v systému Aleph. Odebrání stávající verze Javy se liší dle verze systému Windows. Může stačit standardní odinstalování pomocí příslušných nástrojů Windows, je vhodnější ale poté zkontrolovat přítomnost a odstranit zbylé soubory. Adresář Java se může nacházet např. zde (příp. v odpovídající složce dle dané verze Windows):

C:\Users\All Users\Oracle\Java

Celý adresář Java je potřeba odstranit, ale POZOR! pokud máte specifickou instalaci a mohly by se zde nacházet soubory, které budete i nadále potřebovat.

Úspěšné odstranění Javy lze otestovat v příkazové řádce Windows (CMD) příkazem:

java -version

který by měl vyvolat chybovou hlášku:

„java není názvem vnitřního ani vnějšího příkazu, spustitelného programu nebo dávkového souboru.“

Pokud se objeví hláška typu:

*„Error: opening registry key 'Software\JavaSoft\Java Runtime Environment
Error: could not find java.dll
Error: Could not find Java SE Runtime Environment.“*

pak nedošlo k úplnému odstranění Javy, nějaké soubory ještě zbývají.

Instalace OpenJDK

Rozbalte zazipovaný balíček do libovolného pracovního adresáře. Součástí balíčku je samotná složka s OpenJDK, instalační skript a program pathman.exe.

Spusťte instalační skript **install.bat**

Dojde-li k nedostatečné úrovni oprávnění, mělo by stačit spustit skript pomocí pravého tlačítka myši -> Spustit jako Správce.

Skript přesune složku OpenJDK do

C:\Program Files\Java

přičemž složku Java si vytvoří a upraví systémové proměnné JAVA_HOME a PATH.

Nyní můžete smazat pracovní adresář s instalačním skriptem.

Opětovná kontrola verze Javy (viz. výše) by měla ohlásit:

„openjdk version "12.0.1" 2019-04-16

OpenJDK Runtime Environment (build 12.0.1+12)

OpenJDK 64-Bit Server VM (build 12.0.1+12, mixed mode, sharing)“

Ověření instalace v systému Aleph

Funkčnost se systémem Aleph můžete otestovat na jakémkoli tisku, i jen v režimu náhledu. Spustíte-li klienta Aleph (Katalogizace), vpravo dole klikněte *pravým* tlačítkem myši na ikonu tiskárny a zvolte Náhled. Vlevo nahoře z roletky zvolte „*Čarový kód*“ a do editačního pole napište jakýkoli ČK z fondu Vaší knihovny a potvrďte klávesou Enter. Následně klikněte vpravo na tlačítko Štítek – pokud se po chvíli objeví okno s náhledem tisku, okno můžete zavřít, instalace OpenJDK byla úspěšná.