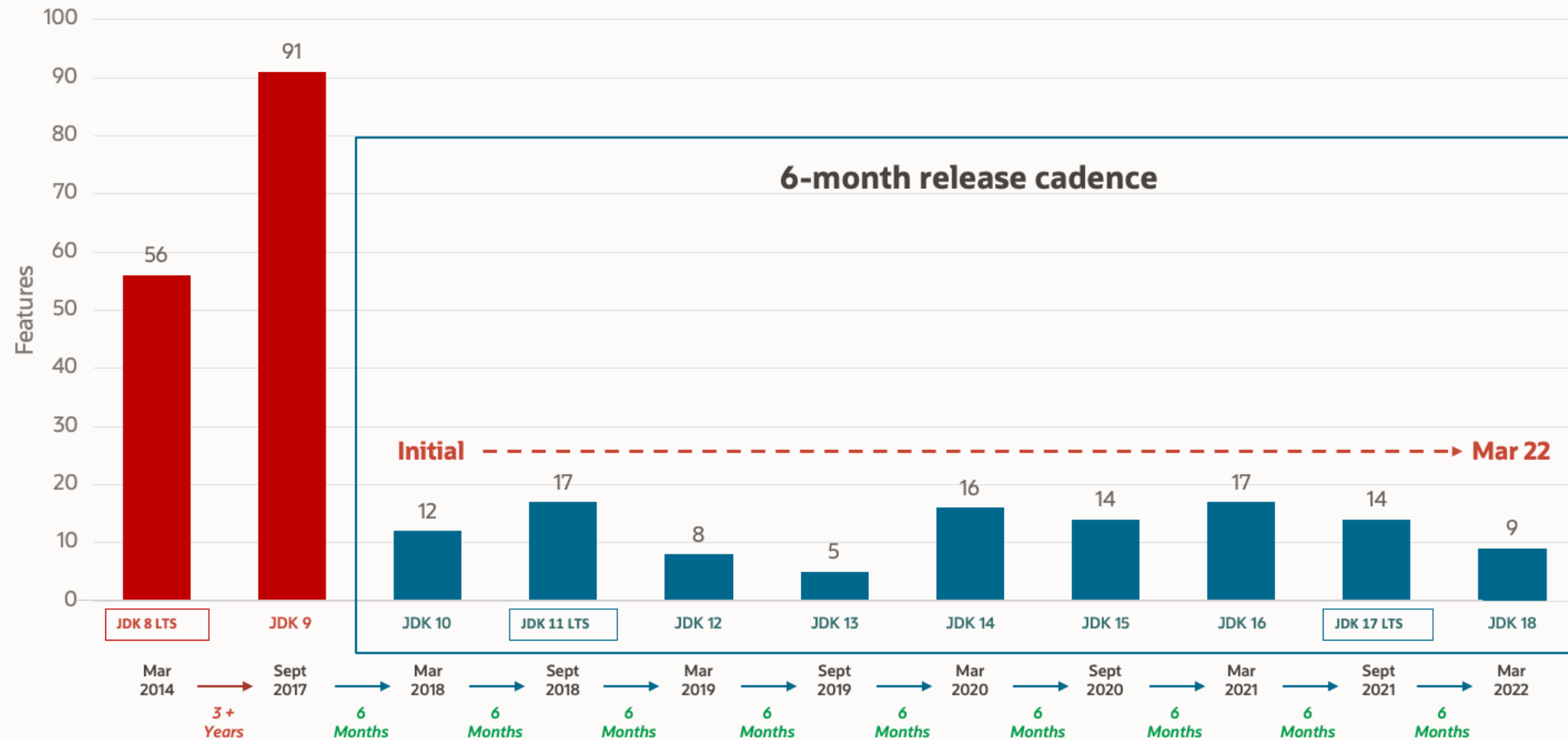


Software

Software per il corso

- Java
- Netbeans
- Eclipse
- Python
- PyCharm
- Visual Studio Code
- Haskell

Java



Java

- Sono disponibili due compilatori, quello di Oracle e uno open source. Vanno bene entrambi. Installare una versione ≥ 11
- Oracle: Java SE Development Kit
 - Windows, Mac, Linux: scaricare Java SE jdk da <https://www.oracle.com/java/technologies/javase-downloads.html>
- Open source: openjdk
 - Windows, Mac: scaricare OpenJDK da <https://adoptium.net/>
 - Linux (Ubuntu): `sudo apt install default-jdk`
 - Verificare scrivendo: `java -version`
 - Dovrebbe stampare:
 - `openjdk version "11.0.16" 2022-07-19`
 - `OpenJDK Runtime Environment (build 11.0.16+8-post-Ubuntu-0ubuntu122.04)`
 - `OpenJDK 64-Bit Server VM (build 11.0.16+8-post-Ubuntu-0ubuntu122.04, mixed mode, sharing)`

Netbeans

- IDE (Integrated Development Environment) da Apache (precedentemente da Oracle)
- Windows, Mac: scaricare Apache NetBeans da <https://netbeans.apache.org>
- Linux (Ubuntu): `sudo snap install netbeans --classic`
- Dovrebbe stampare
 - `netbeans 14 from Apache NetBeans✓ installed`
- Ora che Netbeans è installato sul tuo sistema Ubuntu puoi avviarlo digitando `netbeans` nel tuo terminale o facendo clic sull'icona Netbeans (Activities -> Netbeans).

Eclipse

- IDE (Integrated Development Environment) da Eclipse Foundation (precedentemente da IBM)
- Windows, Mac: scaricare Eclipse IDE for Java Developers da <https://www.eclipse.org/downloads/>
- Linux (Ubuntu): `sudo snap install eclipse --classic`
- Ora che Eclipse è installato sul tuo sistema Ubuntu puoi avviarlo digitando `eclipse` nel tuo terminale o facendo clic sull'icona Eclipse (Activities -> Eclipse).

Python

- Compilatore per il linguaggio Python
- Versione 3
- Windows, Mac: scaricare Python 3 da <https://www.python.org/downloads/>
 - Per verificare che Python sia stato correttamente installato sul tuo PC, richiama il Prompt dei comandi (in Windows) o il Terminale (in Mac)
 - Una volta comparsa la finestra, digita il comando `python --version` e premi Invio sulla tastiera: vedrai la scritta `Python 3.x.x`
- Linux (Ubuntu): `sudo apt-get install python3-dev`

PyCharm

- IDE per Python.
- Windows, Mac: scaricare PyCharm Community Edition da <https://www.jetbrains.com/pycharm/>
- Linux (Ubuntu): `sudo snap install pycharm-community --classic`

Visual Studio Code

- IDE per Java e Python.
- Windows, Mac: scaricarlo da <https://code.visualstudio.com/Download>
- Linux (Ubuntu): `sudo snap install code --classic`

Haskell

- Installare GHC: the Glasgow Haskell Compiler
- Scaricare GHCup che trovate a
- <https://www.haskell.org/ghcup/>
- Se avete linux, potete installare GHC dal package manager usando le istruzioni a <https://www.haskell.org/downloads/>