

# Java 1: Lekce 2

Vladimír Kročák

22.10.2020

České Budějovice

Partnery akce jsou:

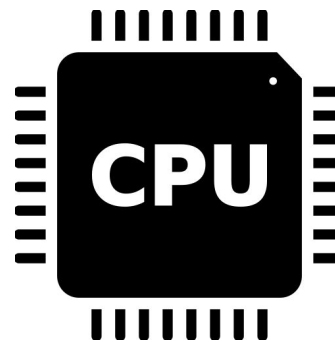
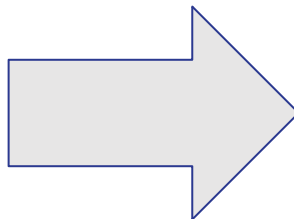
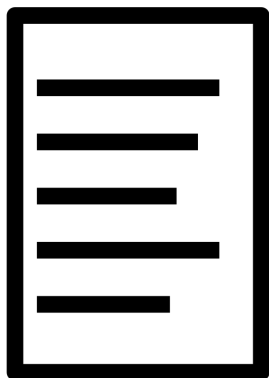


Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

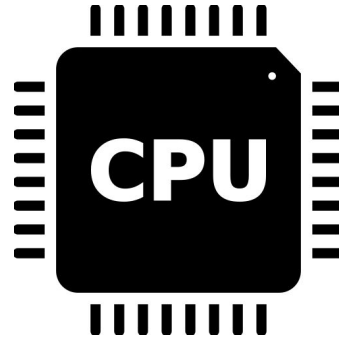
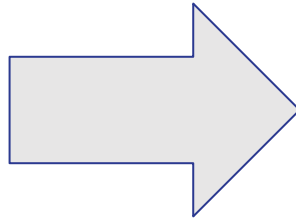
# Odkazy

- Náš web <https://java.czechitas.cz>
- Nechte si hlídat změny na webu <https://java.czechitas.cz/2020-podzim/java-1-ceske-budejovice/> pomocí <https://www.followthatpage.com/>
- Záznamy přednášek
- Slack
- Domácí úkoly

Od zdrojového kódu ke strojovému kódu

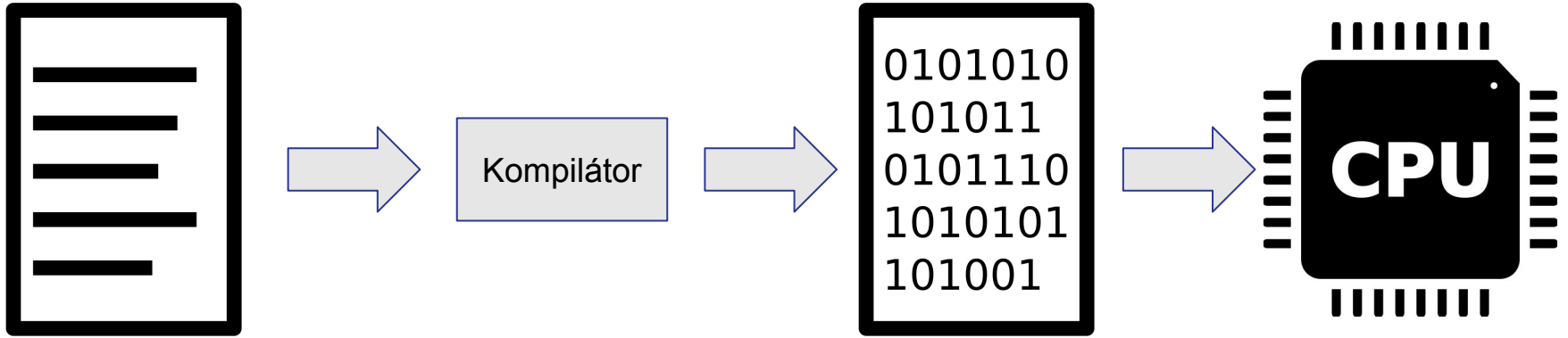


0101010  
101011  
0101110  
1010101  
101001



Kompilované programovací jazyky

# Kompilované programovací jazyky



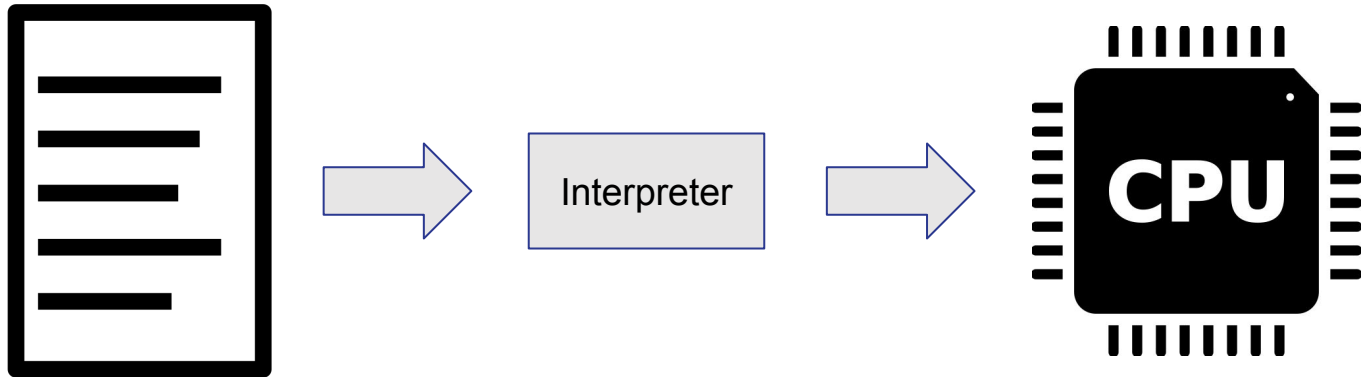
# Kompilované programovací jazyky

- C / C++
- Pascal
- Basic
- COBOL
- Rust
- Assembler



Interpretované programovací jazyk

# Interpretované programovací jazyky

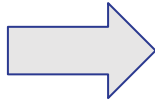
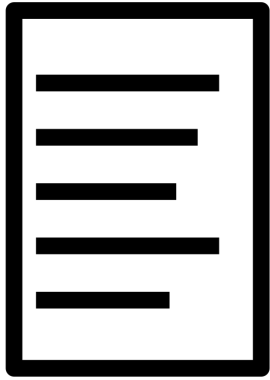


# Interpretované programovací jazyky

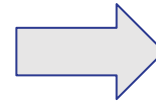
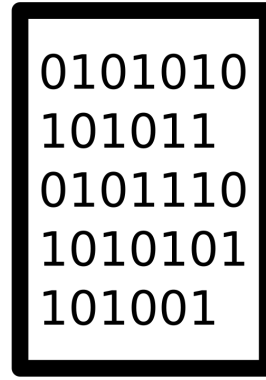
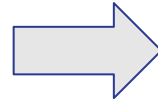
- Php
- Javascript
- Python\*
- Bash

Java

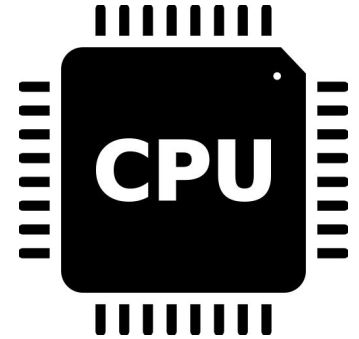
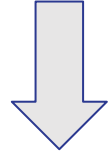
# Java



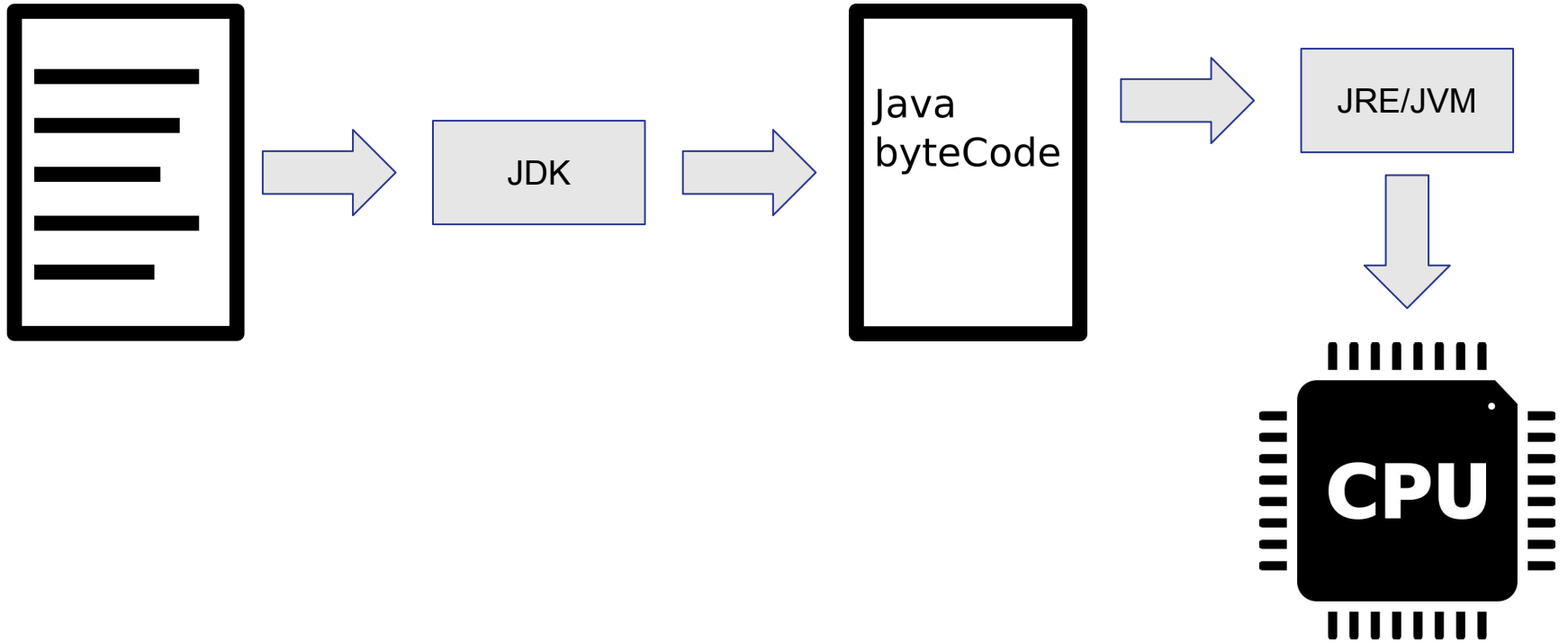
Kompilátor



Interpreter



# Java



# Java Development Kit (JDK)

- Kompilator (javac)
- Základní knihovny (java.lang, ...)

# Java Running Environment (JRE)

- Běhové prostředí
- Java Virtual Machine (JVM)



Verze Javy

# Verze Javy

- Java 1 (1996)
- Java 8 (2014 - 2026/2030)
- Java 11 LTS (2018 - 2026)
- Java 15 (Září 2020 - Březen 2021)
- Java 17 LTS ( Září 2021)
  
- [https://en.wikipedia.org/wiki/java\\_version\\_history](https://en.wikipedia.org/wiki/java_version_history)

# JAK POKRAČOVAT DÁL?

- Sem napiš, zdroje pro další rozvoj, odkazy na blogy, weby, kurzy
- Na jakou další [akci Czechitas](#) můžeš jít?

# DEJ NÁM ZPĚTNOU VAZBU

Jen díky ní se můžeme dál zlepšovat. Dej nám vědět, co se ti líbilo a co navrhuješ změnit. Vyplň nám prosím dotazník.

Děkuji za pozornost.