

Programozási nyelvek 2

Szathmáry László
Debreceni Egyetem
Informatikai Kar

11. gyakorlat

- többdimenziós tömbök
- öröklődés
- egyéb

(utolsó módosítás: 2022. okt. 14.)

2021-2022. 1. félév



IDE-k

- Eclipse
- Netbeans
- IntelliJ IDEA (<https://www.jetbrains.com/idea/>), Community Edition

package

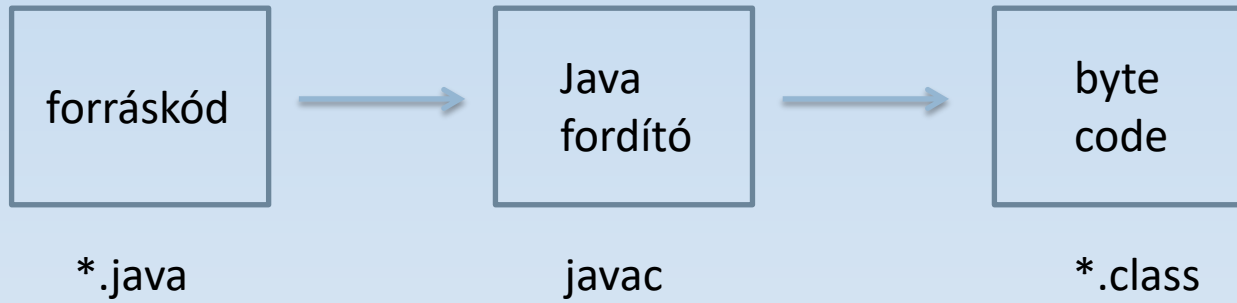
összetartozó osztályok összessége

pl.: package com.github.jabballaci.graphviz;

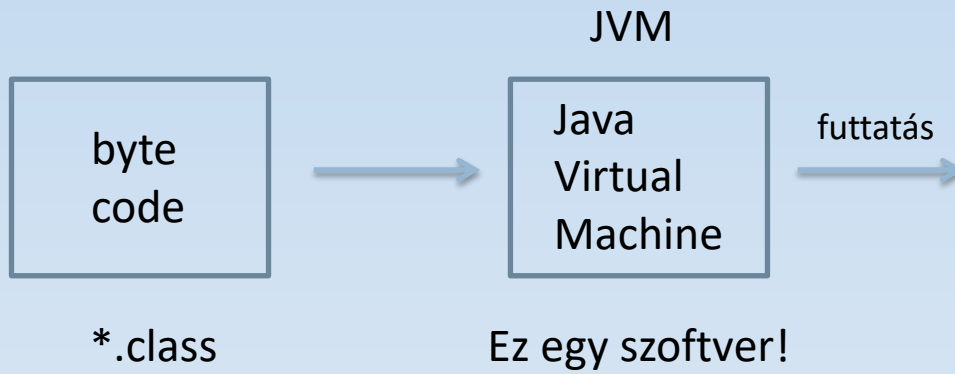
példa



Fordítás



Futtatás



JVM-alapú nyelvek

- Kotlin
- Scala
- Groovy
- Clojure
- stb.

Lásd még: https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_JVM_languages

Különböző Java kiadások

- Standard Edition (SE)
- Enterprise Edition (EE)
- Micro Edition (ME)
- Java Card

Java verziók

Mi most a Java SE 17 (LTS) verziót használjuk.

Lásd még: https://en.wikipedia.org/wiki/Java_version_history

Többdimenziós tömbök

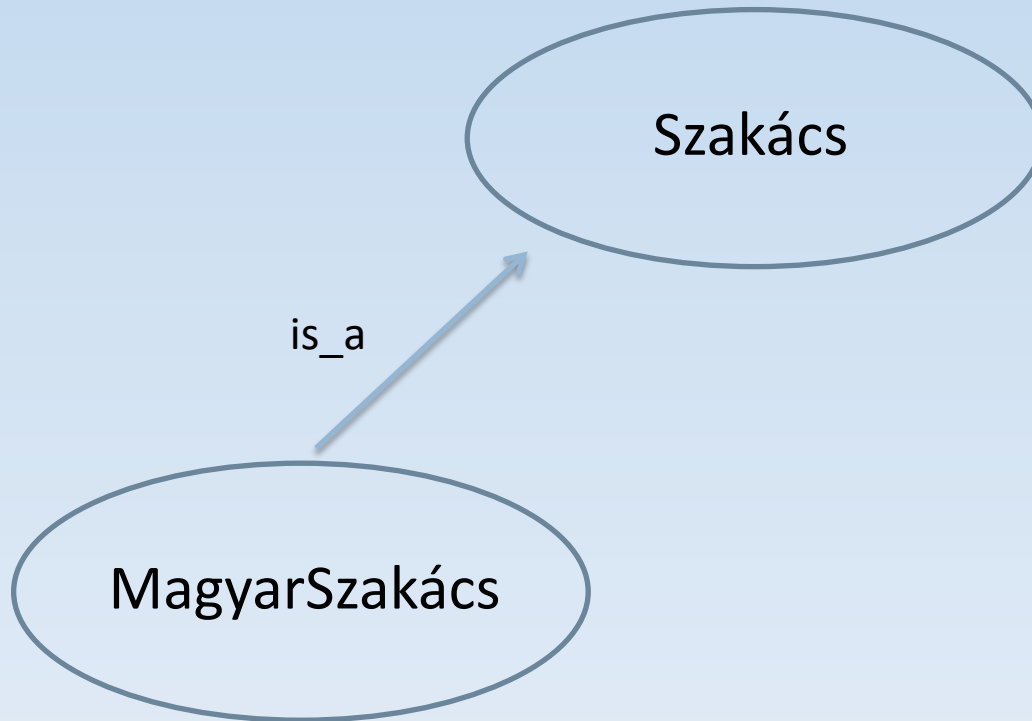
$$\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 5 & 8 \\ 7 & 1 \end{bmatrix}$$

Öröklődés



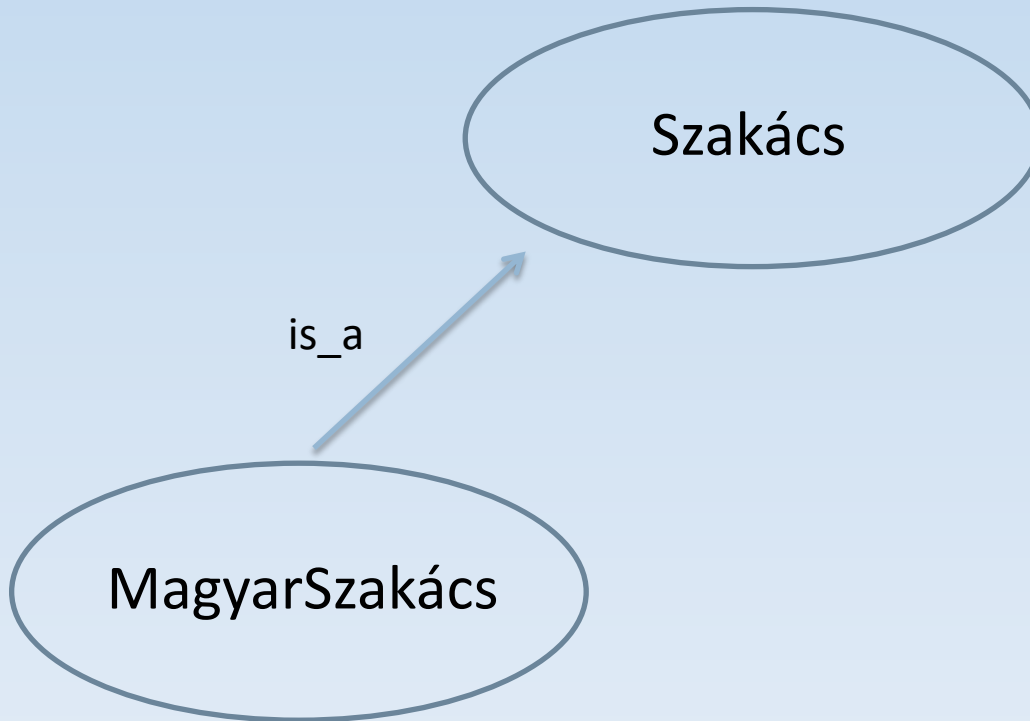
- + `keszitLeves()`
- + `keszitFoetel()`
- + `keszitSpecialitas()`

Öröklődés



- + készítLeves()
- + készítFoetel()
- + készítSpecialitas()

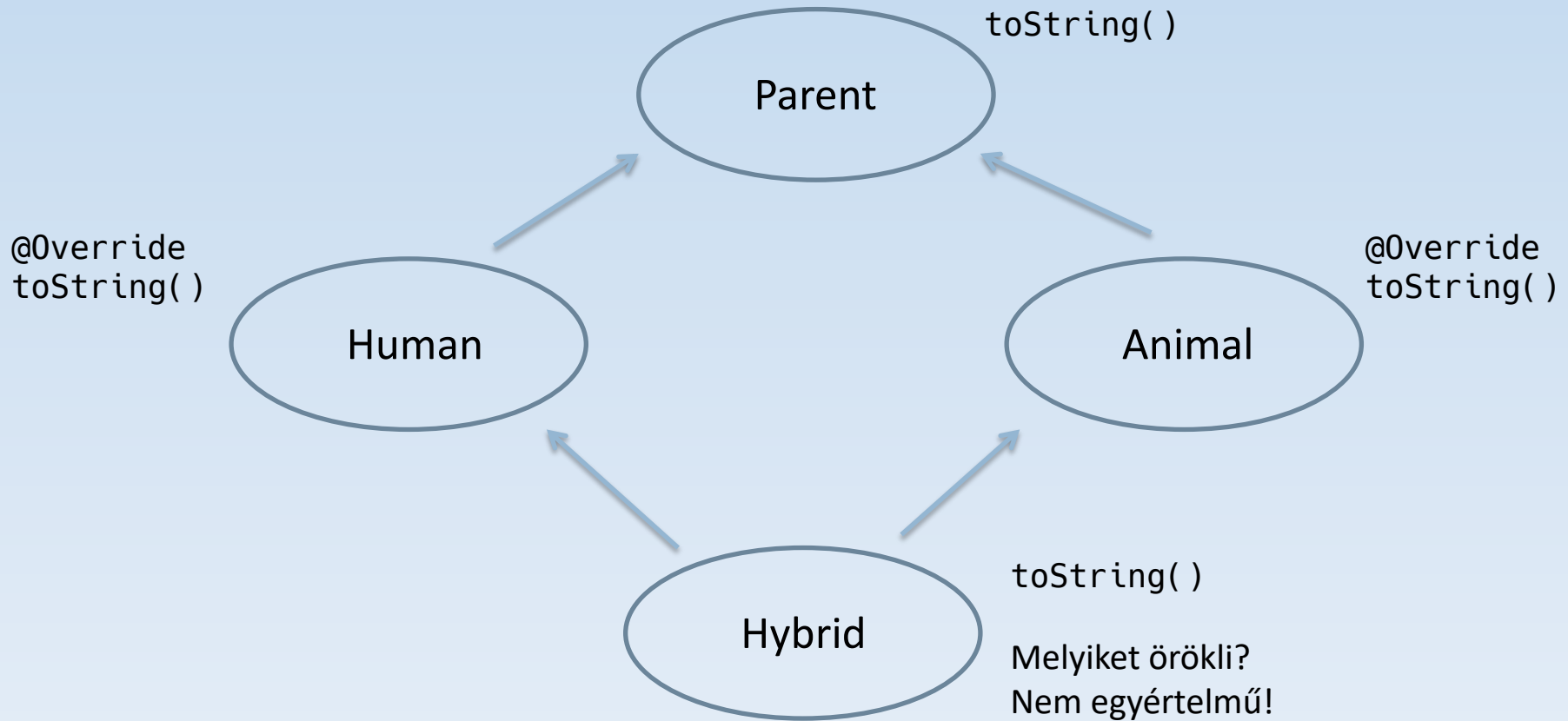
Öröklődés



superclass
szuperosztály
szülőosztály

subclass
alosztály
gyermekosztály

Többszörös öröklődés, *diamond problem*



Osztály-hierarchia

