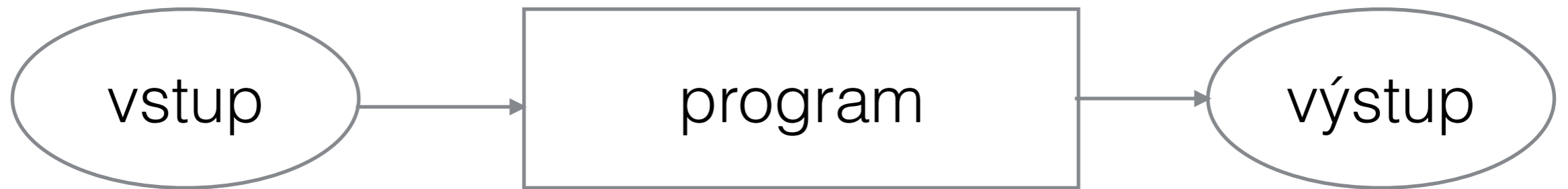


Python, Programování, ...

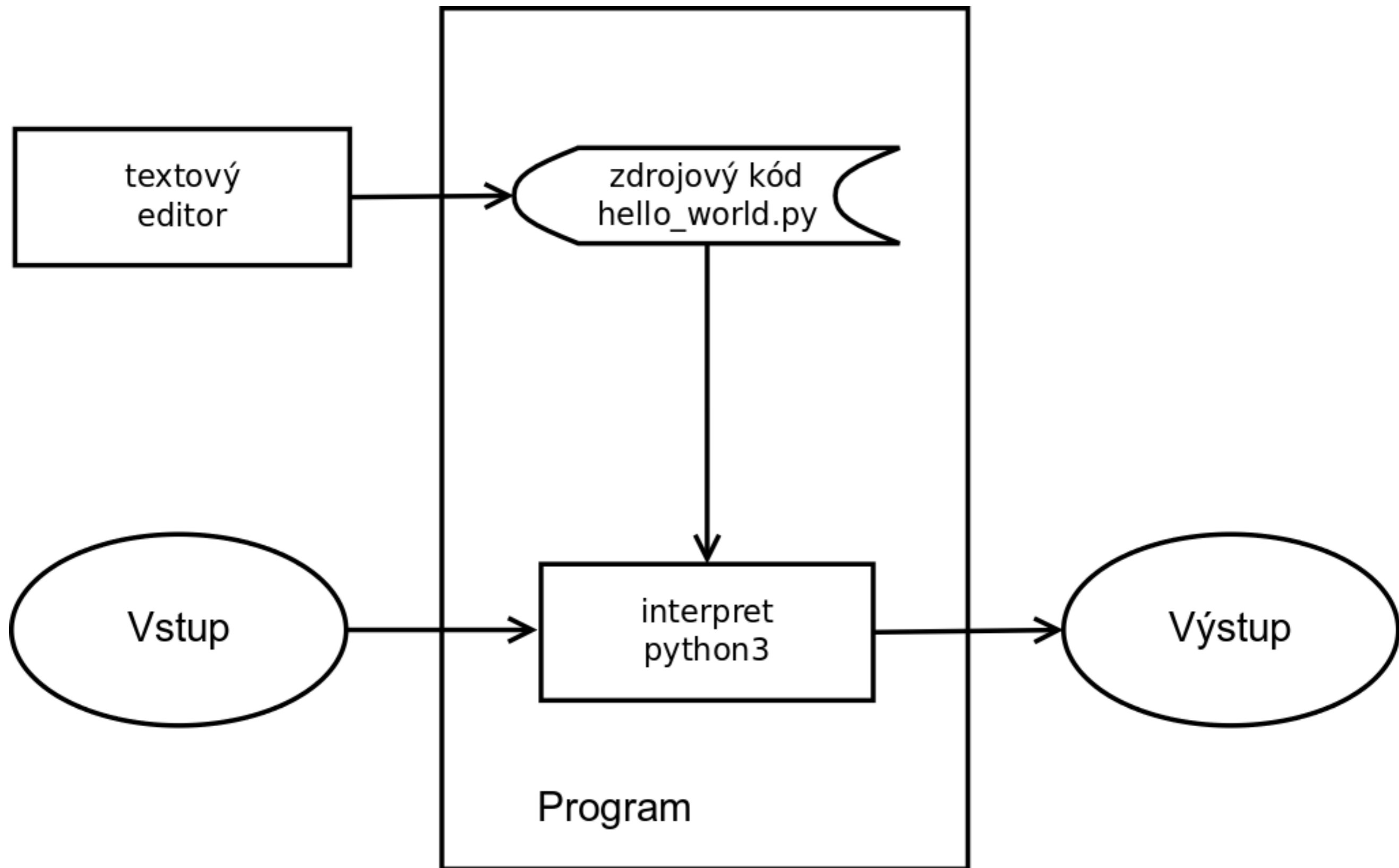
Tomáš Svoboda, svobodat@fel.cvut.cz

2020-09-22

co program dělá



jak program napíšeme



Python, počítač, editor, IDE ...

computer - hw

Python, počítač, editor, IDE ...

Operating System
MS Win, Mac OSX, Linux

computer - hw

Python, počítač, editor, IDE ...



Operating System
MS Win, Mac OSX, Linux

computer - hw

Python, počítač, editor, IDE ...

Python interpreter

Operating System
MS Win, Mac OSX, Linux

computer - hw



Python, počítač, editor, IDE ...



Python program, code,
expressions

Python interpreter

Operating System
MS Win, Mac OSX, Linux

computer - hw



Python, počítač, editor, IDE ...



Integrated Development Environment, IDE

Python program, code,
expressions

Python interpreter

Operating System
MS Win, Mac OSX, Linux

computer - hw



Proč Python

- proto ;-)
- silný pro reálné velké aplikace (<https://www.tensorflow.org>, <https://pytorch.org>, <https://www.scipy.org>, <http://scikit-learn.org/stable/>, ...)
- a zároveň snadný pro začátek

první program

- školák má problém, že často dorazí do školy pozdě
- autobus má odjíždět ze zastávky v 7:00, ale může přijet (a hned odjet) kdykoli mezi 6:58-7:02
- přes veškerou snahu přichází školák na zastávku kdykoli mezi 6:55-7:01
- jak často přijde školák pozdě do školy?

Jak dál

- <http://howto.py.cz/index.htm>
- <http://openbookproject.net/thinkcs/python/english3e/>
- <https://cw.fel.cvut.cz/wiki/courses/b4b33rph/literatura>
- další tipy odkazy na cvičení