



IPP – Projekt 2022/2023

Zbyněk Krivka

E-mail: krivka@fit.vut.cz

MS Teams: [xkrivk01@vutbr.cz](https://teams.microsoft.com/join/xkrivk01@vutbr.cz)

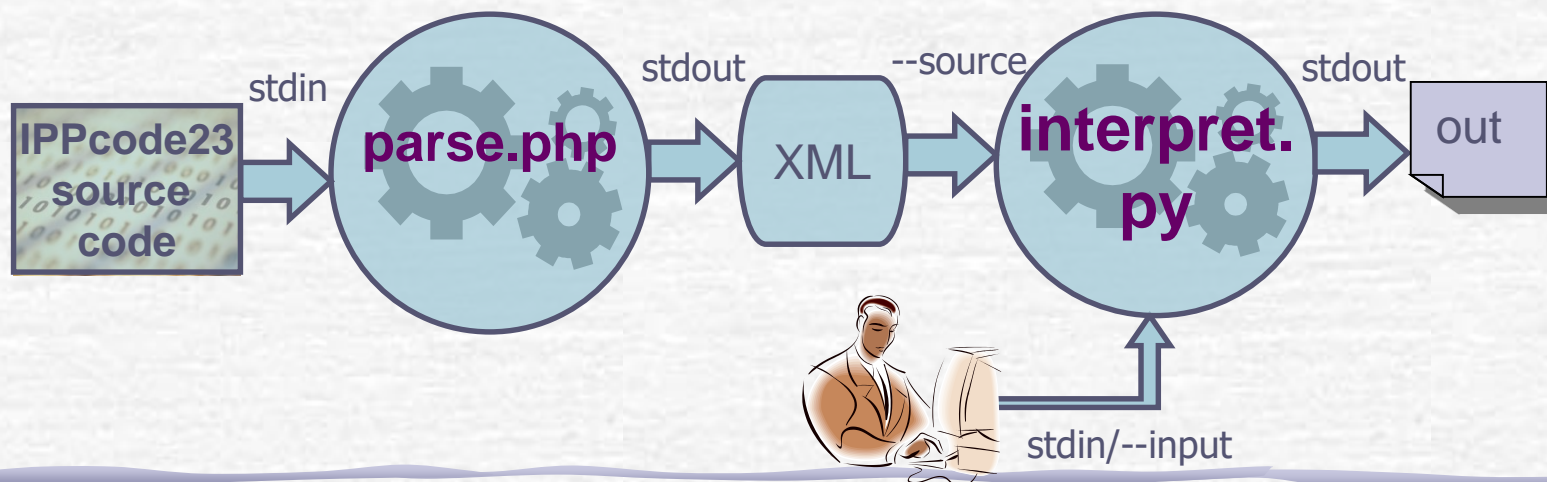
<http://www.fit.vut.cz/person/krivka>



Náplň projektu

Implementace a dokumentace 2 skriptů:

- Samostudium PHP 8 a Python 3
- Skript v jazyce **PHP 8.1.12** (`php8.1`)
- Skript v jazyce **Python 3.10.6** (~~Python 2.x~~, `python3.10`)



Hodnocení projektu

☞ Hodnocení: až 20 (+5) bodů

- Úloha 1:

- Skript **parse.php** (až 7 bodů)
- Implementační dokumentace až 1 bod ($\frac{1}{2}$ -1 strana), PDF/Markdown

- Úloha 2:

- Skript **interpret.py** (až 9 bodů)
 - **Objektově-orientovaný návrh, rozvaha příp. rozšíření**
- Impl. dokumentace až 3 body (2 strany + **UML diagram**), PDF/Markdown

- Bonusové body až 25 % bodů z projektu

☞ Uznání projektu z minulých let ($\geq 14/20$)

☞ Zápočet: $\geq 20/40$ (PS: PZK loni \varnothing 10,3/20)

Termíny

2023-02-08

Zveřejněno zadání

2023-02-14 ❤️

Fixace zadání

2023-03-06

Pokusné odevzdání 1. úlohy

2023-03-13

Odevzdání 1. úlohy

2023-03-27/28

Půlsemestrální zkouška

2023-04-11

Pokusné odevzdání 2. úlohy

2023-04-18

Odevzdání 2. úlohy

Podpora v IS VUT a Moodle

- Aktivita, Zadání (Uznání u ložiska) v IS VUT (4-5 k projektu)
- Soubory na Moodle
 - Zadání v PDF (14 stran)
 - Doplnková sada testů, Skript `is_it_ok.sh`
- Moodle: FAQ, Poznámky k projektu (Tipy & triky), Knihovny, Nástroje, FME)
 - <https://moodle.vut.cz/course/view.php?id=231010>
- Moodle: Fóra
 - Obecné k projektu, Ke skriptům
- Individuální e-konzultace
 - E-mail: krivka@fit.vut.cz, osobně nebo přes MS Teams: xkrivk01@vutbr.cz
 - E-mail odesílejte ze školního účtu; začátek předmětu: "IPP: "
- Aktuality, Oznámení (Moodle), Discord

Typické chyby

- ☞ Nedodržení návratových kódů (**return** vs **exit** v PHP)
- ☞ Výpis ladicích informací na výstup (`ini_set('display_errors', 'stderr');`)
- ☞ Nedostatečné testování (automaticky: `diff`/**JExamXML**)
- ☞ Špatná verze interpretu, **Merlin** (**php8.1**, **python3.10**)
- ☞ U některých rozšíření: Nepodporování vytváření nového i přepsání existujícího souboru
- ☞ Chyby ve spěchu (pozdní odevzdání)
- ☞ Plagiátorství
 - individuální projekt
 - uvádět zdroje, schvalování knihoven