



IPP – Projekt 2023/2024

Zbyněk Krivka

E-mail: krivka@fit.vut.cz

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

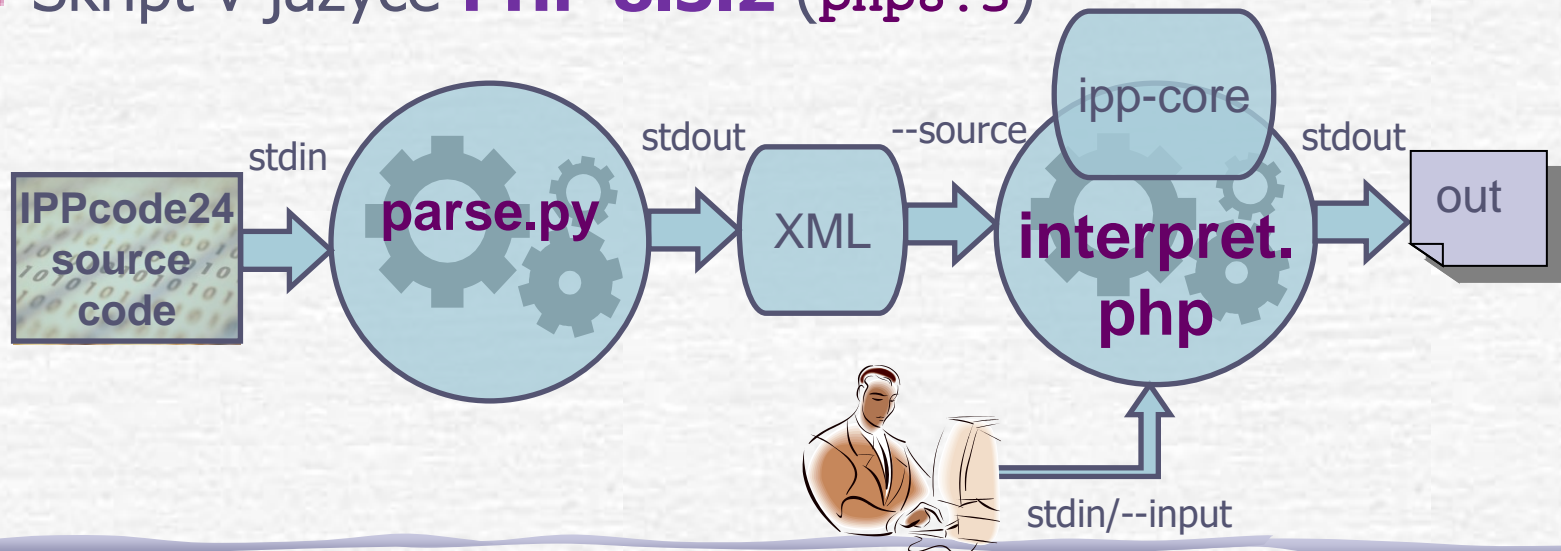
<http://www.fit.vut.cz/person/krivka>



Náplň projektu

Implementace a dokumentace 2 skriptů:

- Samostudium Python 3 a PHP 8
- Skript v jazyce **Python 3.10.11** (~~Python 2.x~~, `python3.10`)
- Skript v jazyce **PHP 8.3.2** (`php8.3`)



Hodnocení projektu

☞ Hodnocení: až 20 (+5) bodů

- Úloha 1:

- Skript **parse.py** (až 6 bodů)
- Implementační dokumentace až 1 bod ($\frac{1}{2}$ -1 strana), PDF/Markdown

- Úloha 2:

- Skript **interpret.py** (až 9 bodů)
 - **Objektově-orientovaný návrh, PHPStan úroveň 0-6, návrhové vzory**
- Impl. dokumentace až 4 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 9,9/20)

Termíny

2024-02-07

Zveřejněno zadání

2024-02-14 ❤️

Fixace zadání

2024-03-05

Pokusné odevzdání 1. úlohy

2024-03-12

Odevzdání 1. úlohy

2024-03-25/26

Půlsemetrální zkouška

2024-04-09

Pokusné odevzdání 2. úlohy

2024-04-16

Odevzdání 2. úlohy

Podpora v IS VUT a Moodle

- Aktivita, Zadání (Uznání u loňska) v IS VUT (5 k projektu)
- Soubory na Moodle
 - Zadání v PDF (15 stran)
 - Doplnková sada testů, Skript `is_it_ok.sh`, Vývojářský kontejner s `ipp-core`
 - Git repozitář IPP: <https://git.fit.vutbr.cz/IPP>
- Moodle: FAQ, Poznámky k projektu (Tipy & triky), Knihovny, Nástroje, FME)
 - <https://moodle.vut.cz/course/view.php?id=268254>
- 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** (**python3.10**, **php8.3**)
- ☞ U některých rozšíření: Nepodporování vytváření nového i přepsání existujícího souboru
- ☞ Chyby ve spěchu (pozdní odevzdání)
- ☞ Plagiátorství
 - individuální projekt
 - uvádět zdroje, schvalování knihoven