

Implementácia prekladača imperatívneho jazyka IFJ19

Tím 33, varianta I

Autori projektu:

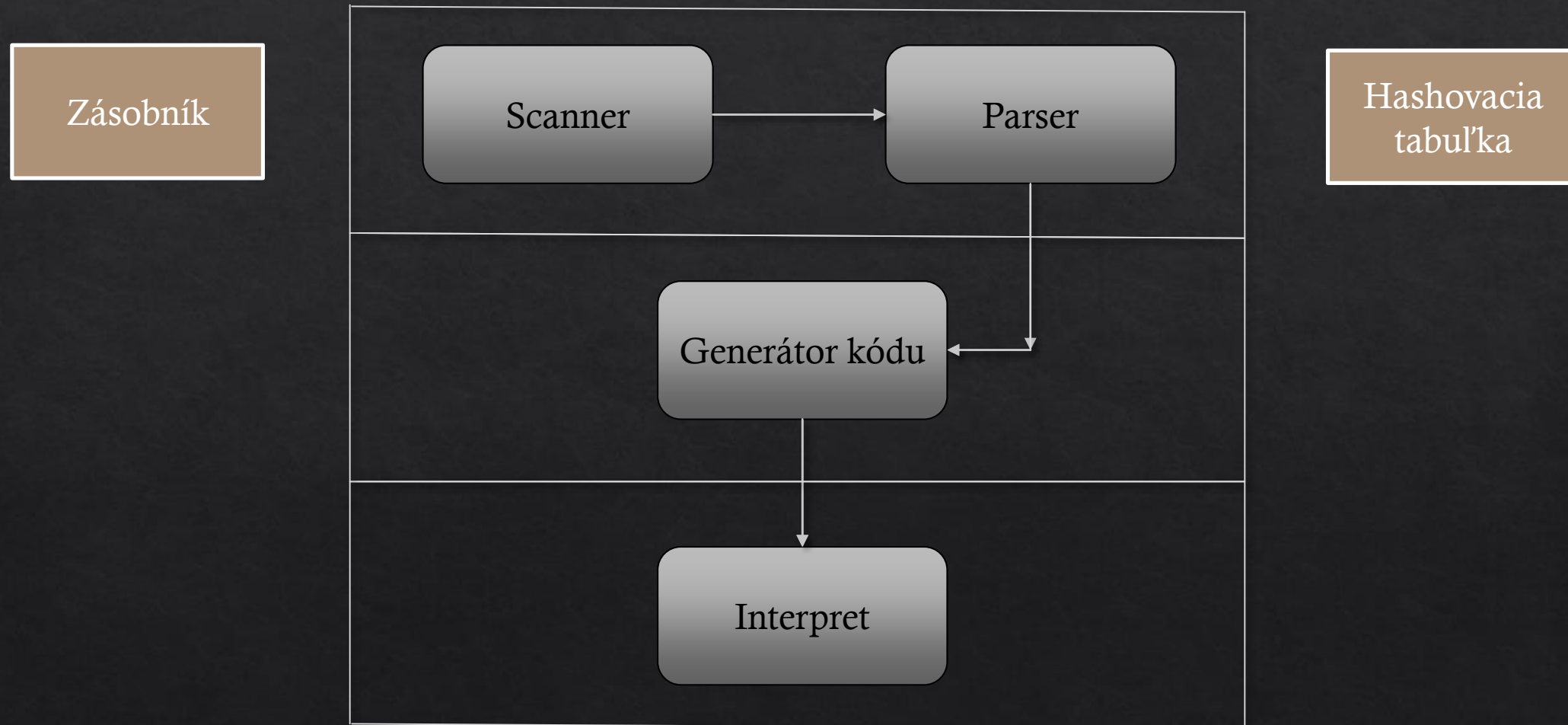
Maroš Geffert <xgeffe00> vedúci tímu

Andrej Pavlovič <xpavlo14>

Patrik Tomov <xtomov02>

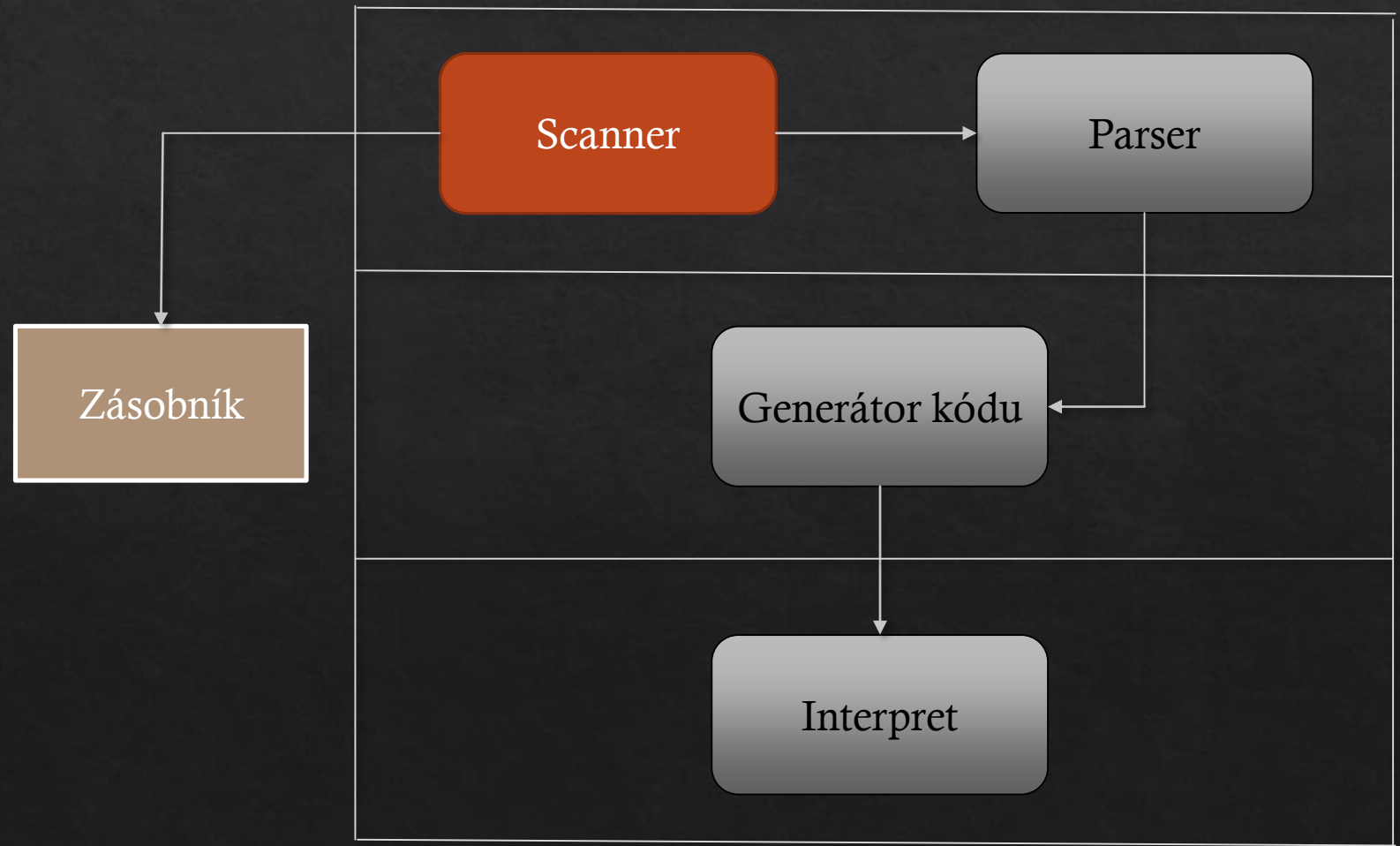
Martin Valach <xvalac12>

Implementácia prekladača

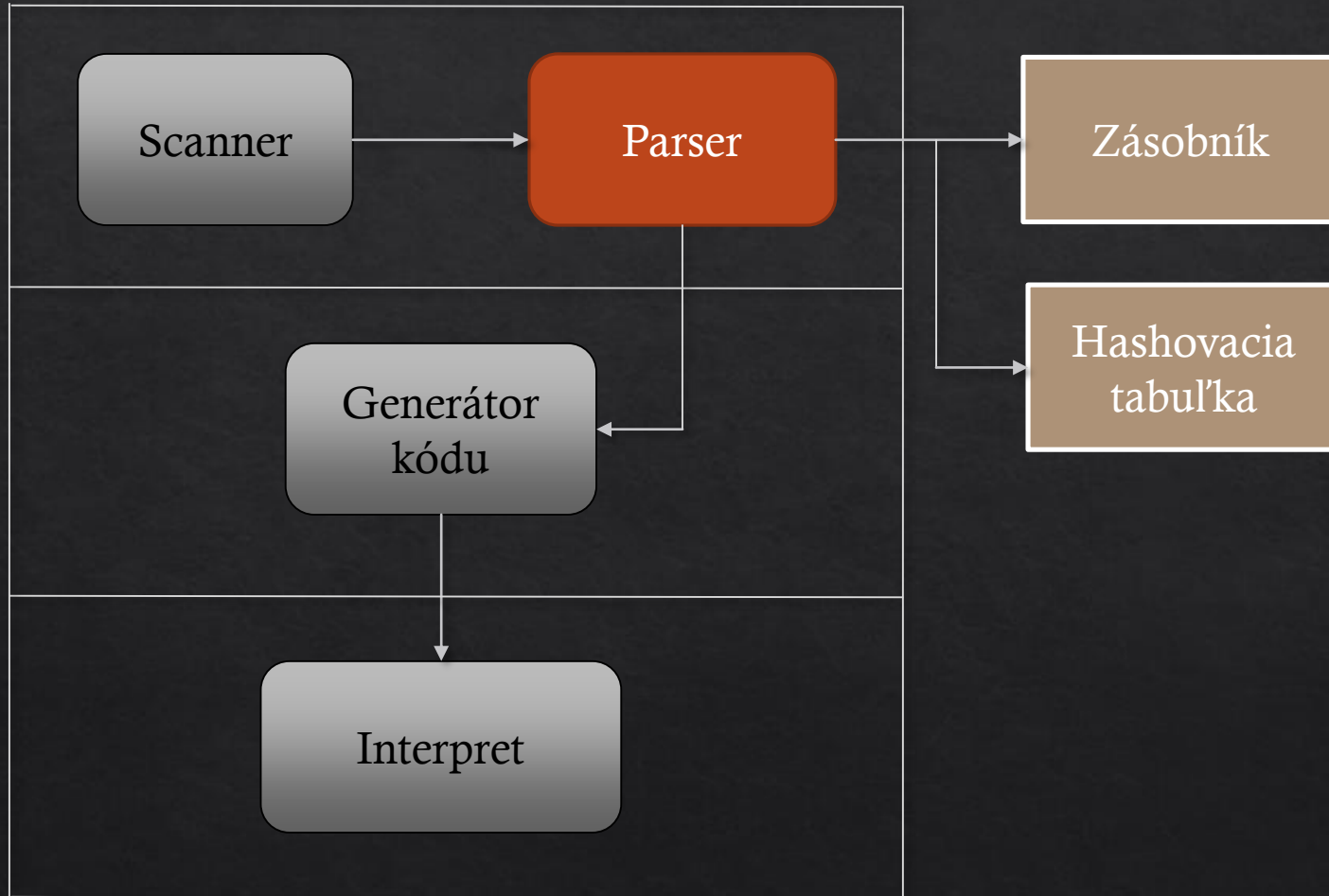


Scanner

- ◈ Lexikálna analýza
- ◈ Konečný automat
- ◈ Indenty a Dedenty



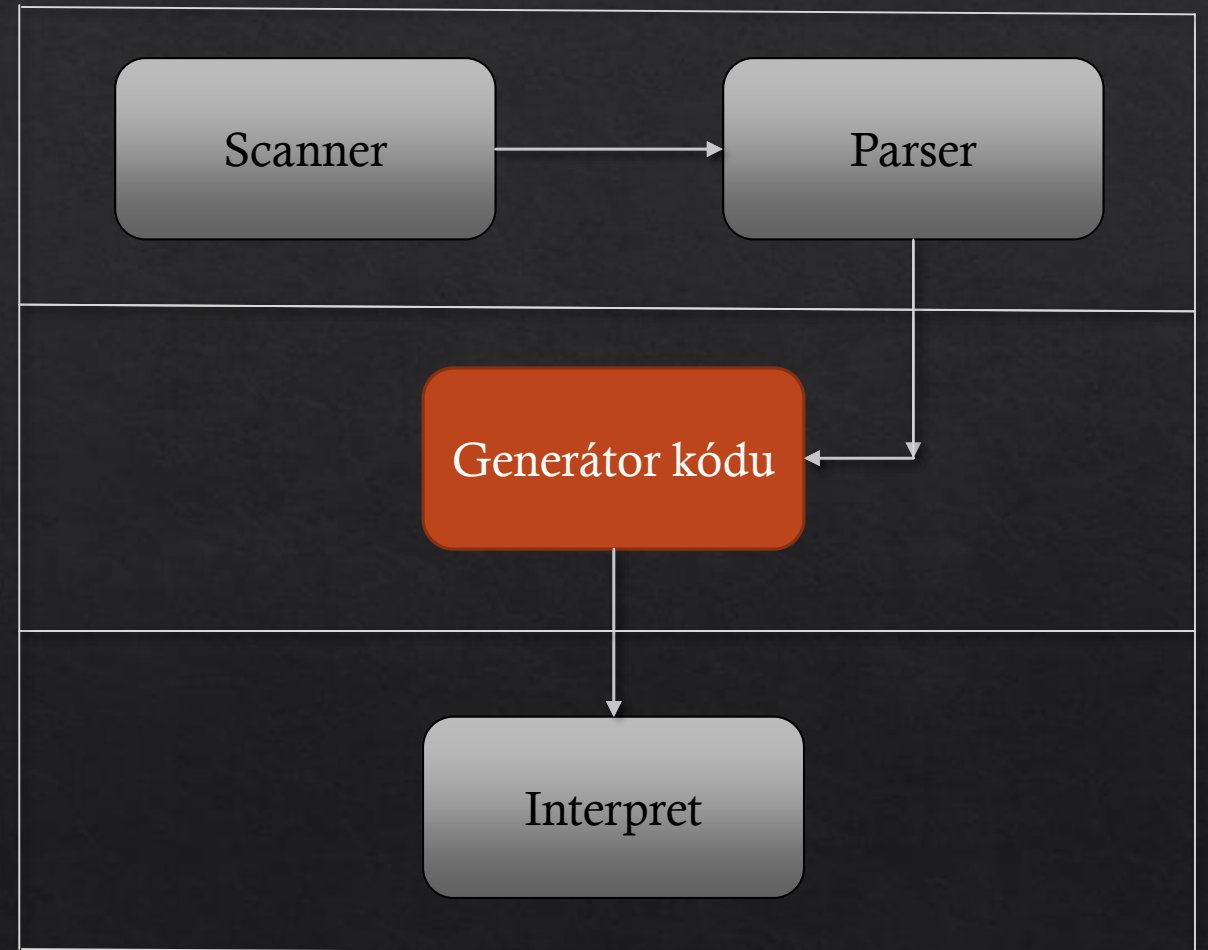
Parser



- ◇ Syntaktická analýza
 - ◇ Zhora dole
 - ◇ LL gramatika
 - ◇ Zdola hore
 - ◇ Precedenčná tabuľka
- ◇ Sémantická analýza
- ◇ Generovanie vnútorného kódu
- ◇ Generovanie inštrukcií pre výrazy (matematické a sémantické)

Generátor kódu

- ◇ Generovanie vnútorného kódu
- ◇ Generovanie inštrukcií pre výrazy (matematické a sémantické)



Práca v tíme

- ◆ Komunikácia

- ◆ Častá spoločná práca

- ◆ Komunikačné kanály

- ◆ Použitý software

- ◆ GitHub a GitKraken

- ◆ CLion (Debuggovanie)

- ◆ Valgrind (testovanie kódu)

- ◆ Latex (Dokumentácia)

Ďakujem za vašu pozornosť

◊ Miesto pre vaše otázky a prípadné dotazy