

Projekt IFJ 2011

Tím 106, varianta b/1/II

Fridolín Pokorný, Pavol Loffay, Dušan Maďarka, Miroslav Lisik

Obsah

1. Implemetácia

1.1 Štruktúra intepreta

1.2 Tabuľka symbolov

1.3 Volanie podprogramu

2. Práca v tíme

2.1 Rozdelenie úloh a metodiky

2.2 Štatistiky

3. Záver

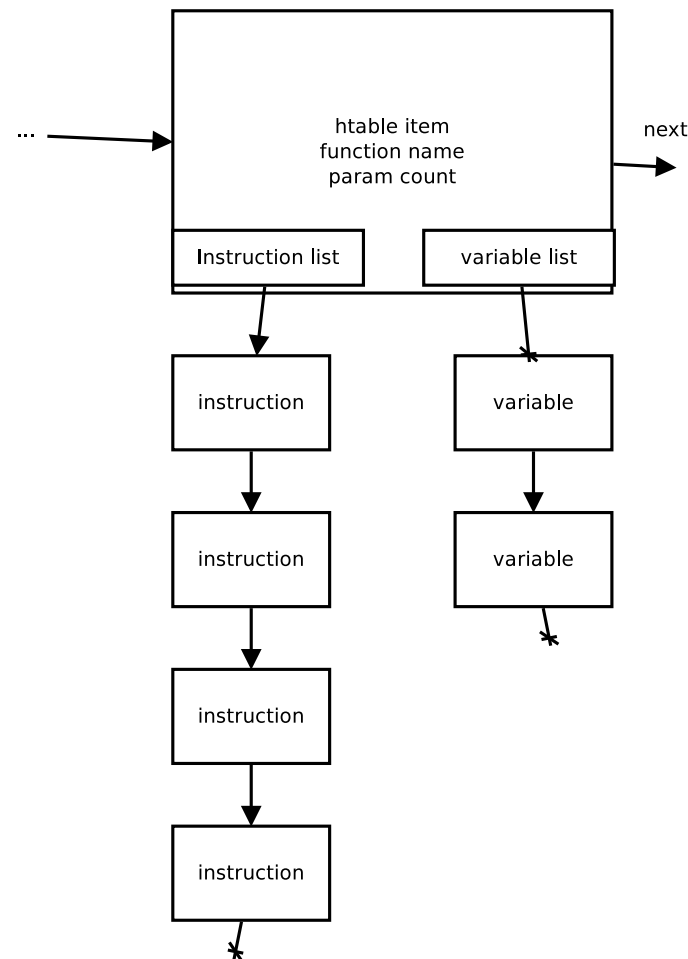
4. Diskusia

Štruktúra interpreta

- lexikálny analyzátor – konečný automat
- syntaktický analyzátor – rekurzívny zostup
- vyhodnocovanie výrazov – precedenčná analýza
- interpret spracováva trojadresný kód

Tabuľka symbolov

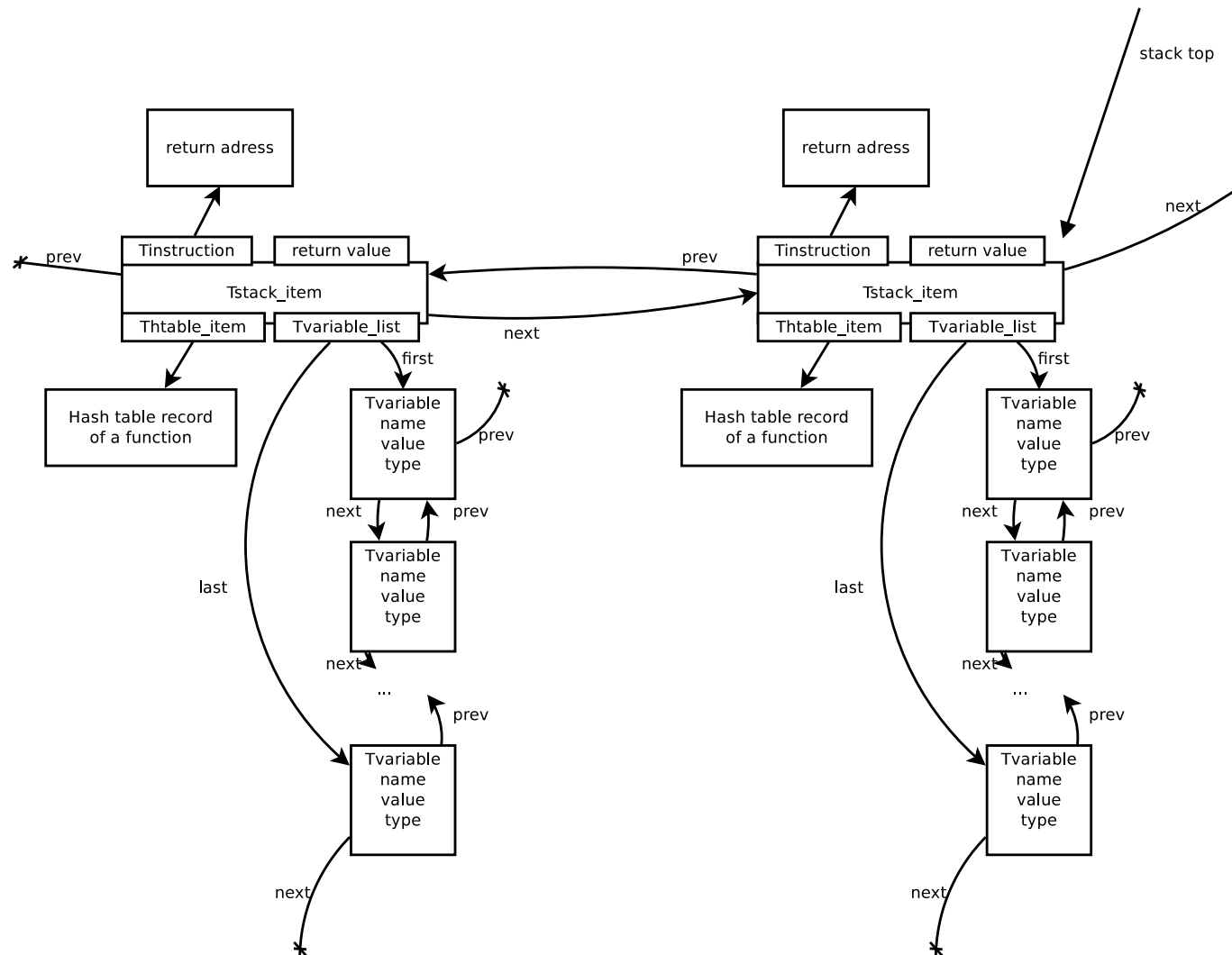
- tabuľka
s rozptýlenými
položkami (TRP)
- položkou tabuľky je
záznam o funkcii
- obsahuje názov,
zoznam
inštrukcií, počet
parametrov a
zoznam premenných



Obr. 1: položka TRP

Programový zásobník

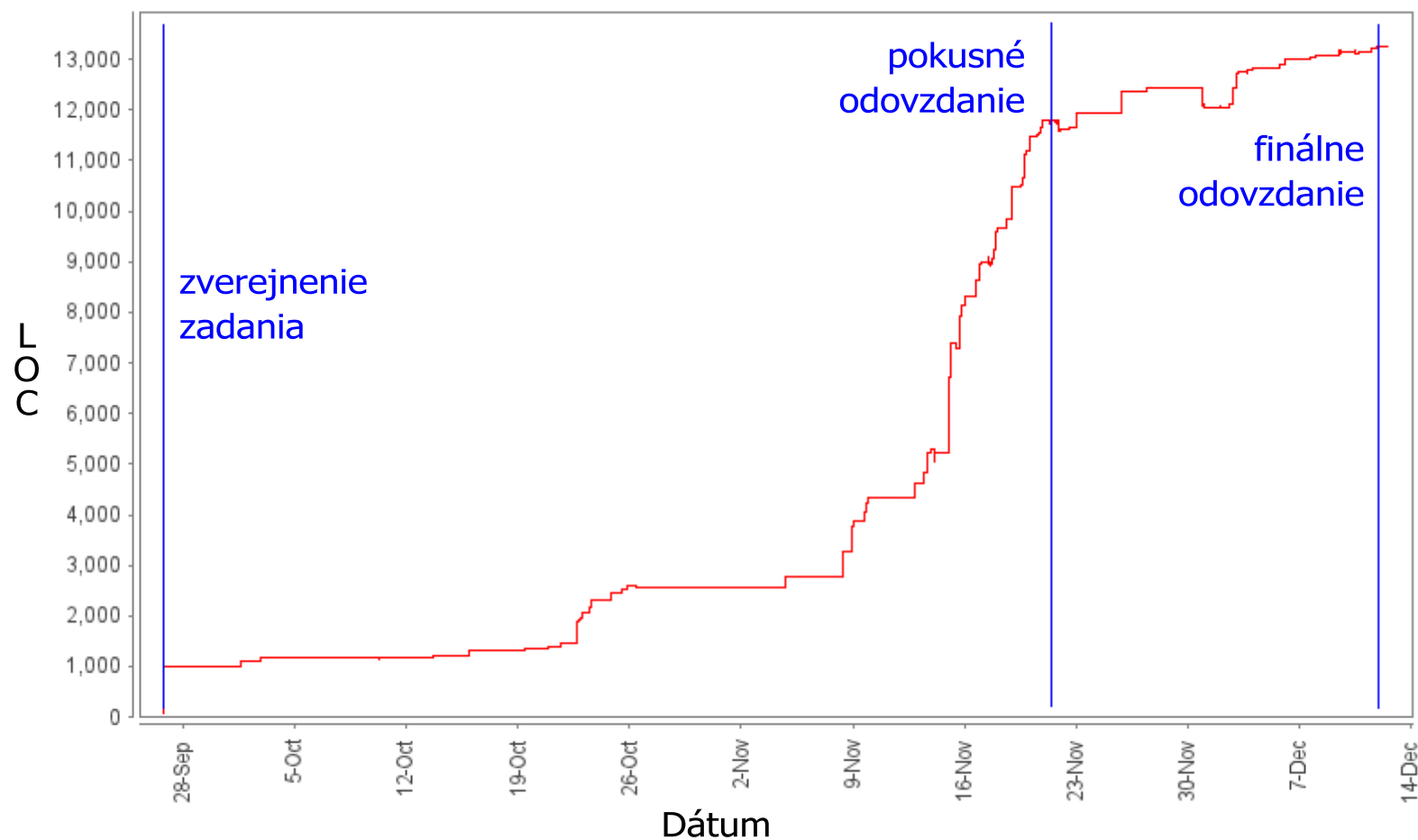
- predávanie argumentu, záloha premenných a návrat



Rozdelenie úloh a metodiky

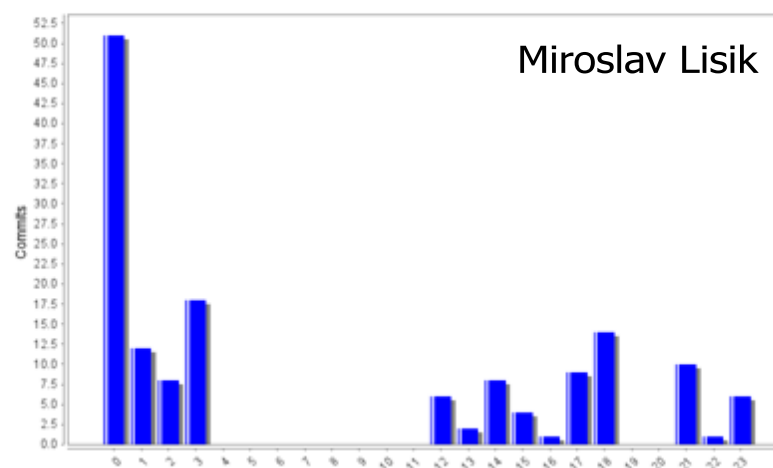
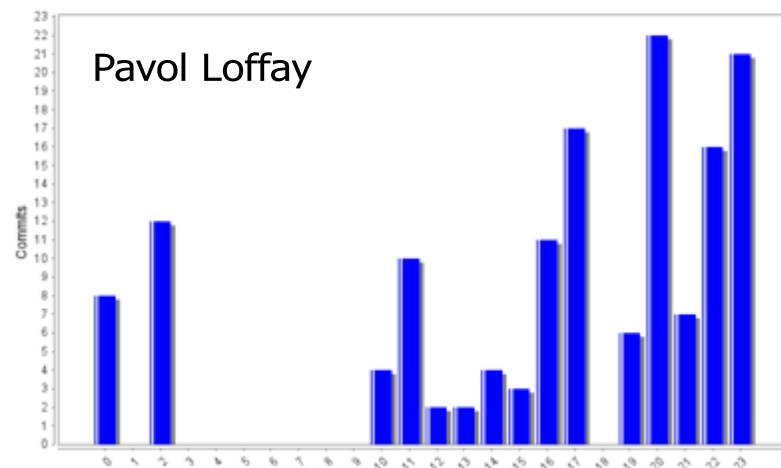
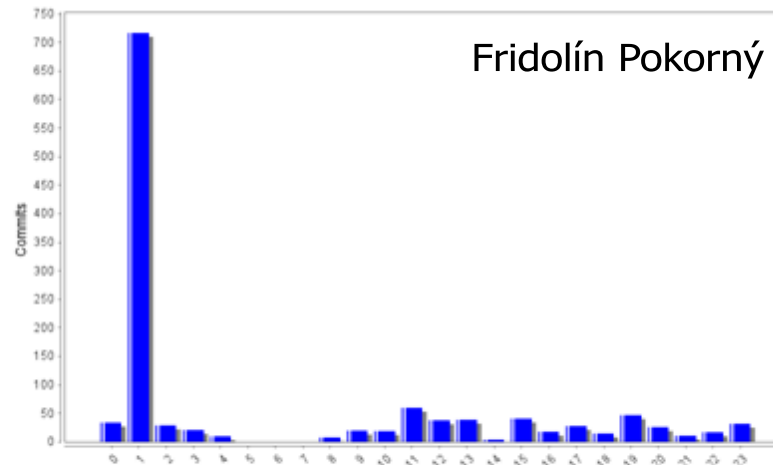
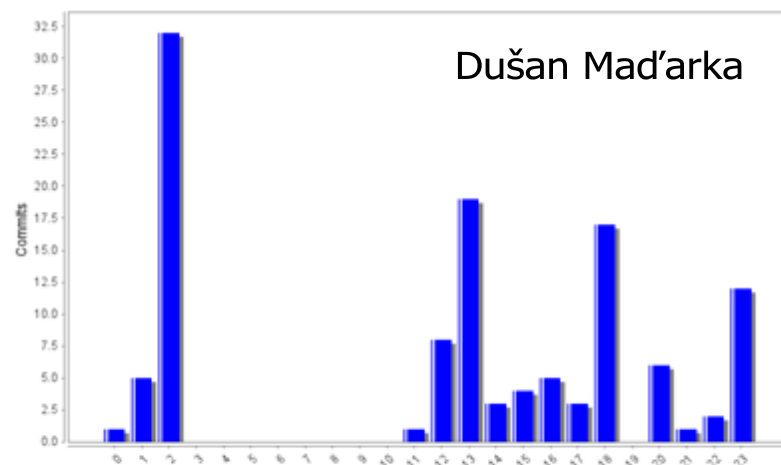
- určenie zodpovedných za sekcie
- každý člen tímu sa podieľal aj na ostatných častiach
- dôraz na komunikáciu
- pravidelné osobné schôdze
- verzovací systém Subversion, Redmine
- špecifikácia testov pred implemetáciou

Štatistiky 1/2



Obr. 2: Počet riadkov kódu vzhľadom na dátum.

Štatistiky 2/2



Obr. 3: Aktivita členov počas dňa.

Záver

- objasnenie zložitosti prekladačov a interpretov
- náročnosť zotavovania z chýb, optimalizácie
- prípadné zmeny do budúcnosti:
 - aktivita zoznamu inštrukcií – rozšírenie FORDO

Diskusia

???

Ďakujeme za pozornosť a vidíme sa na skúške.