

PROGRAMSKI PREVODIOCI
TREĆA ETAPA PROJEKTA: IMPLEMENTACIJA PARSERA
ČETVRTI KORAK: STABLO PARSIRANJA
SPECIFIKACIJA
Mihajlo Stojanović

U nastavku je predstavljena specifikacija četvrtog koraka treće etape projekta preko koga studenti dobijaju poene za vežbe.

Cilj

Cilj četvrtog koraka treće etape projekta jeste savladavanje procesa implementacije parserskog stabla.

Zadatak

Student treba da, primenom reduce akcija, implementira izradu parserskog stabla u kodu, nadovezujući se na kod poslat kao rezultat prethodnog koraka. Algoritam kreiranja parserskog stabla je podeljen na tri dela:

1. **primena reduce akcija:** Odraditi algoritam za kreiranje parserskog stabla primenom reduce akcija utvrđenih u prethodnom koraku.
2. **spajanje podstabala:** U nekim trenucima će prilikom primene reduce akcija biti potrebno spojiti različita podstabla koja su kreirana u prethodnim primenama reduce akcija. Potrebno je izvesti da se podstabla uvežu jedna sa drugim na način koji omogućava očuvanje redosleda izvršavanja koda.
3. **završetak:** Implementirati završnicu algoritma za slučaj sintaksno korektnog koda i ispisati na proizvoljan način (po mogućstvu primenom infiksnog obilaska) izrađeno parsersko stablo.

Predaja

Programski kod za ovu etapu se predaje slanjem mejla na adresu m.stojanovic@raf.rs. Subject mejla treba da bude formata "P-ET3-K4: Ime Prezime BrojIndeksa". Rok za slanje rada jeste termin u kolokvijumskoj nedelji.

Za svaki kod je predviđena odbrana u terminu zakazanom u drugoj kolokvijumskoj nedelji. Ukoliko student želi da odbrani i ranije, može se javiti u **POSEBNOM** mejlu najkasnije 48h pre termina u kom bi želeo da brani. Student koji ne bude branio svoj rad, biće ocenjen sa 0 poena.

PROGRAMSKI PREVODIOCI
TREĆA ETAPA PROJEKTA: IMPLEMENTACIJA PARSERA
ČETVRTI KORAK: STABLO PARSIRANJA
SPECIFIKACIJA
Mihajlo Stojanović

Bodovanje

U narednoj tabeli dat je pregled bodovanja druge etape projekta:

#	DEO IMPLEMENTACIJE	BROJ POENA
1	Primena reduce akcija	0.5
2	Spajanje podstabala	2
3	Završetak	0.5