

PROGRAMSKI PREVODIOCI
TREĆA ETAPA PROJEKTA: IMPLEMENTACIJA PARSERA
DRUGI KORAK: ANALIZA FORMALNE GRAMATIKE
SPECIFIKACIJA
Mihajlo Stojanović

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

Cilj

Cilj drugog koraka treće etape projekta jeste savladavanje procesa LR parsiranja.

Zadatak

Zadatak studenata jeste da sastave LR sintaksnu tabelu za programski jezik koji su definisali izradom **Etape 1: Pisanje gramatike**, pritom se oslanjajući na tipove reči definisane regeksima u **Etapi 2: Implementacija leksera**, te formalne gramatike definisane pravilima izvođenja prilikom izrade **Koraka 1: Definisanje formalne gramatike**.

Predaja

Spreadsheet fajl za ovu etapu se predaje slanjem mejla na adresu m_stojanovic@raf.rs. Subject mejla treba da bude formata "P-ET3-K2: Ime Prezime BrojIndeksa". Rok za slanje rada jeste termin u drugoj kolokvijumskoj nedelji. Telo mejla treba da bude prazno, a Spreadsheet fajl u prilogu treba da bude jednog od sledećih formata:

- Ime Prezime BrojIndeksa LR Tabela.xlsx
- Ime Prezime BrojIndeksa LR Tabela.ods
- Ime Prezime BrojIndeksa LR Tabela.pdf (ne zaboravite da treba podesiti border-e)
- link ka Google Sheets fajlu naziva "Ime Prezime BrojIndeksa LR Tabela"

Odbrana

Za svaki kod je predviđena odbrana u terminu zakazanom u prvoj 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.

Na odbranu student dolazi ne samo sa LR tabelom poslatom u prilogu mejla, već i sa detaljnom implementacijom LR sintaksne analize (objašnjenje stanja, kao što je rađeno na časovima).

Bodovanje

Broj osvojenih poena na drugom koraku treće etape projekta biće procena savladanosti izrade LR sintaksne tabele.

Moguća je preciznost do 0.5, a maksimalan broj poena osvojenih na ovoj etapi je 15.