

LATVIJAS UNIVERSITĀTE  
DATORIKAS FAKULTĀTE

**PIRMKODA STATISTIKĀS ANALĪZES  
AUTOMATIZĀCIJA**

BAKALaura DARBS

Autors: Jānis Knets  
Studenta apliecības Nr.: jk07108  
Darba vadītājs: profesors Dr. Leo Seļāvo

**RĪGA 2013**

## **Anotācija**

## **Abstract**

## **Atslēgvārdi**

# Saturs

Anotācija.....	2
Abstract.....	3
Atslēgvārdi.....	4
Apzīmējumu Saraksts.....	6
Ievads.....	7
Mērķi.....	7
Darba struktūra.....	7
Bilde no augšas \ Pamatprocesu apraksts.....	8
Pārveidotājs \ “Transformer”.....	8
Analizētājs \ “Analyser”.....	8
Datubāze \ “Primal”.....	8
Organisms \ “Organism”.....	8
Communicator \ “Communicator”.....	8
Datu iegūšana.....	9
LEX atslēgvārdi.....	9
LEX\YACC mijiedarbība.....	9
Datu apstrāde\analīze.....	10
Programmas izvada apstrāde.....	11
Salīdzinājums ar līdzīgu porgrammatūru.....	12
Rezultāti.....	13
Izmantotā literatūra.....	14
Pielikumi.....	15

## Apzīmējumu Saraksts

**Ievads**

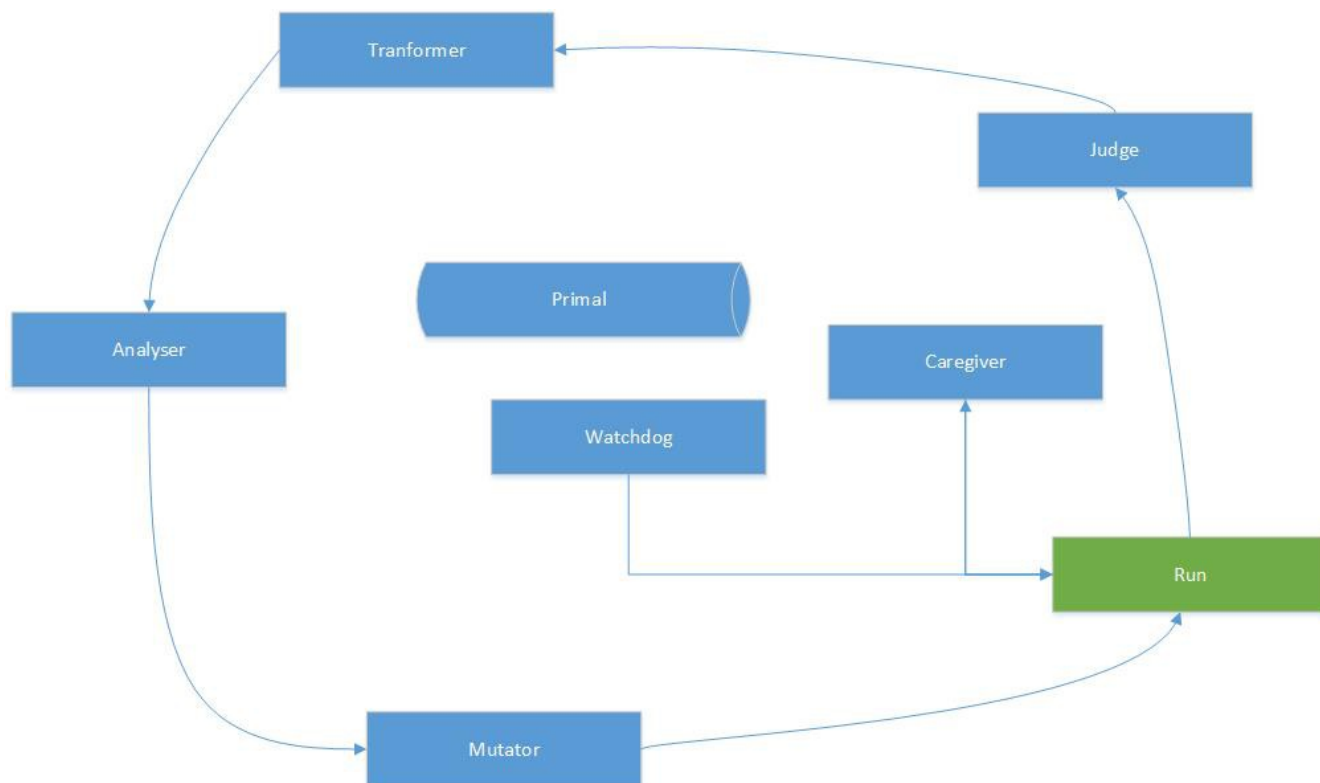
***Mērķi***

***Darba struktūra***

Tiks aprakstītas izmantotās tehnoloģijas

## Bilde no augšas \ Pamatprocesu apraksts

Īss ievads un pamata struktūras izskaidrojums. Kaut kas līdzīgs šādai bildei ( šī gan neatbilst uz doto brīdi esošai situācijai) un detalizēts apraksts.



Otrā līmeņa virsraksti varētu būt katra moduļa skaidrojums un mērķis. Sekojošie pirmā līmeņa virsraksti apraksta procesa gaitu no ieejas pirmkoda līdz rezultāta izvadei

***Pārveidotājs \ “Transformer”***

***Analizētājs \ “Analyser”***

***Datubāze \ “Primal”***

***Organisms \ “Organism”***

***Communicator \ “Communicator”***



## **Datu iegūšana**

Kā tiek iegūti dati no testējamiem pirmkoda failiem. To apstrādes procesi iekš LEX\YACC moduļa.

## ***LEX atslēgvārdi***

Izskaidrotas maskas utt no lex faila

## ***LEX\YACC mijiedarbība***

Apraksts par to kādā veidā LEX atslēgvārdi tiek sagrupēti un sagatavoti ziņojumam Pasaules modulim

## **Datu apstrāde\analīze**

Kādā veidā tiek apstrādāti saņemtie dati par struktūrām no LEX\YACC. Datu glabāšanas un salīdzināšanas procesi. Dotās nodaļas mērķis ir rast atbildi kā tiks noteikts ka divi pirmkoda faili ir īstenībā viena un tā paša algoritma realizācija.

Uz doto brīdi ko konkrētu ielikt otrā līmeņa virsrakstos jo dotais solis vēl netika uzprogrammēts. Tas atbilst arī nākošiem pirmā līmeņa virsrakstiem.

## **Programmas izvada apstrāde**

Apraksts par to kāda informācija tiek glabāta, tās izvades veidi. Darbs ar saskarni, kādu nu tā būs tas ir laika jautājums.

## **Salīdzinājums ar līdzīgu porgrammatūru**

Otrā līmeņa virsraksti varētu būt konkrētas programmas ar līdzīgu funkcionalitāti.

## **Rezultāti.**

Kas ir sanācis un nākotnes plāni attiecībā uz doto darbu.

## **Izmantotā literatūra**

Informācija par LEX\YACC - LEX & YACC TUTORIAL

Why Source Code Analysis and Manipulation Will Always Be Important

Savu kursa darbs(?)..

OTHER

## **Pielikumi**

Izejas koda piemēri(?)

# Dokumentārā lapa