

Jupiter, The Julia Compiler

Gabriela Hecksher, Julia Noce

Data:15/06/2019

Universidade Federal Fluminense

Objetivos desta apresentação

Nessa apresentação iremos, demonstrar a primeira entrega do trabalho equivalente a P1 da disciplina e clarificar o maximo possivel de como foi feito o compilador

O que foi feito

Ambientar-se com a linguagem escolhida e suas ferramentas. OK

Implementar um parser para a linguagem Imp-0, contendo operações aritméticas, Booleanas e comandos. OK

Entender o Pi Framework. OK

Implementar Pi IR-mark0: (i) Interpreting Automata, (ii) operações aritméticas, Booleanas e comandos. OK

Implementar um compilador de Imp-0 com operações aritméticas, Booleanas e comandos para Pi IR-mark0. OK

O que não foi feito e porque

If then e If then else - não conseguimos fazer sem o else

If then e If then else - não conseguimos fazer sem o else, mas como foi explicado que pode fazer o if then else, deixamos assim

Os maiores desafios do trabalho foi o entendimento do PEG e da estruturação de Julia