

Construção de Compiladores 2

Descrição do Trabalho 2

Prof. Dr. Daniel Lucrédio
Profa. Dra. Helena de Medeiros Caseli
Departamento de Computação
UFSCar

Trabalho 2 - Proposta de uma linguagem

- Especificação

- Entrega (via Moodle) de um documento contendo a proposta de uma linguagem
 - Apresentação geral
 - Aplicação pretendida - para quê serve a linguagem? O que será gerado após a compilação?
 - Esboço da gramática
 - Exemplos
- Essa linguagem será usada para o trabalho 3, o qual será a implementação de um compilador para essa linguagem

Trabalho 2 - Proposta de uma linguagem

- Especificação

- IMPORTANTE

- A linguagem pode ser uma adaptação de uma linguagem existente, desde que:

- A fonte (documentação original) seja citada; e
 - As diferenças entre a proposta de vocês e a linguagem original estejam claras.

- Exemplos:

- <https://github.com/antlr/grammars-v4>

Seminário 2 - Proposta de uma linguagem

- Tempo previsto: ~15 min
- Estrutura sugerida e conteúdo esperado
 - Slide 1: Apresentação do grupo
 - (OBS: todos devem estar presentes na sala, mas apenas um será sorteado para apresentar o seminário. Os demais devem se sentar e não intervir)
 - Slide 2: Apresentação geral da linguagem
 - Slide 3: Aplicação pretendida
 - Slide 4: Apresentação do esboço da gramática
 - Slides 5 e 6: Apresentação de exemplos
 - Slide 7: Dificuldades encontradas

Observações importantes

- Grupos de até 4 (quatro) alunos
 - Pode ser diferente do T1
- A nota do trabalho levará em conta boas técnicas e bons costumes de escrita
 - Cuidado com a elaboração do documento (uso correto do português, organização, formatação adequada, etc.)
 - Formalismo na apresentação da gramática
- A nota do seminário levará em conta critérios como:
 - Apresentação do conteúdo essencial (ver slides anteriores)
 - Capacidade de organização e apresentação do conteúdo
 - Postura
 - Respeito ao tempo previsto
- Mais detalhes sobre os critérios encontram-se disponíveis no ambiente

Observações importantes

Se cópia então zero para todos os grupos envolvidos!

Entrega do trabalho

- **Data/horário da tarefa do Moodle**

- Via Moodle - 1 único arquivo compactado com:
 - Documento em formato **PDF** com a especificação da linguagem (conforme apresentado em slides anteriores)
 - Não se esqueçam de inserir neste documento os nomes dos integrantes do grupo
 - Os slides do seminário a ser apresentado, em formato **PDF**
- Se Moodle fora do ar, então enviar até o prazo final por e-mail ao professor
- Apenas 1 submissão por grupo
- O Moodle NÃO aceitará a submissão de trabalhos após o dia e hora especificados acima!
- O arquivo submetido pode ser substituído até a data de entrega