

Disciplina de Compiladores I



Informações

Repositório da disciplina de Compiladores I, ufms 2018-2. Sobre este repositório: m

O que é?

- Repositório dos códigos fontes da disciplina, materias disponibilizados em sala, slides e trabalhos.

Motivação

- Deixar os materiais em um lugar onde possa ser acessado ou compartilhado de forma mais prática.

Objetivo

- Documentar o conteúdo da disciplina.

Sobre a disciplina:

- Nome da disciplina: [Compiladores I](#)
- Professora: Bianca de Almeida Santos
- Semestre: 2018.2
- Discente 01: Gabriel Medina Braga (medina_cdz@hotmail.com)
- Discente 02: Mário de Araújo Carvalho (mariodearaujocarvalho@gmail.com)

- GitHub: <https://github.com/MarioDeAraujoCarvalho>
- Unidade: UFMS - FACOM

Análise Léxica

Análise léxica é o processo de analisar a entrada de linhas de caracteres (tal como o código-fonte de um programa de computador) e produzir uma sequência de símbolos chamado "símbolos léxicos" (lexical tokens), ou somente "símbolos" (tokens), que podem ser manipulados mais facilmente por um parser (leitor de saída).

Análise Sintática

Análise sintática (também conhecido pelo termo em inglês parsing) é o processo de analisar uma sequência de entrada (lida de um arquivo de computador ou do teclado, por exemplo) para determinar sua estrutura gramatical segundo uma determinada gramática formal. Essa análise faz parte de um compilador, junto com a análise léxica e análise semântica. A análise sintática, ou análise gramatical é o processo de se determinar se uma cadeia de símbolos léxicos pode ser gerada por uma gramática.

Análise Semântica

Análise semântica é a terceira fase da compilação onde se verificam os erros semânticos, no código fonte e coletam-se as informações necessárias para a próxima fase da compilação, que é a geração de código objeto.

Observações

Estamos enviando um arquivo contendo o código do parser sem a análise semântica, com intuito de facilitar a correção e observação de mudanças devido a análise semântica (Que foram muitas :D).

Sobre os códigos

Códigos e apresentações desenvolvidos durante a disciplina

- Os códigos disponibilizados nesse repositório são totalmente gratuitos e estão sobre a Licença Apache 2.0 e podem ser usados segundo os termos da licença.

Licença Apache 2.0

Copyright 2017 Mário de Araújo Carvalho
Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

[Mais detalhes sobre a licença](#)