Descrição da linguagem

Analizador Léxico

Lucas Garavaglia

UNIOESTE

3 de julho de 2021

Conteúdo

Descrição da linguagem

- Descrição da linguagem
- Classe de Tokens
- Implementação
- Agradecimentos

Implementação

Linguagem C:

- Compilada
- Procedural
- Estruturada

Implementação

Descrição da linguagem

```
Marcação: [{|}]
Função: [(|)]
Loop: [while]
Condição: [if]
Final de função: [return]
Tipo de dado: [int]
Atribuição: [=]
Expressões Lógicas: [>=|<=|==|!=|>|<]
Operadores matemáticos: [+|-|*|/|%]
Final de linha: [;]
Variável: [_|a-z|A-Z][_|a-z|A-Z|0-9]*
```

Números: [0-9]+[[.][0-9]+]?

Automatos

Classes principais

- Transition
- State
- Automaton

Implementação

•00

Automatos

```
class transition {
  constructor(symbol, destinationState, currentState, symbolReg) {
    this.symbol = symbol;
    this.destinationState = destinationState;
    this.currentState = currentState;
    this.symbolReg = symbolReg;
  }
  ...
}
```

```
. . .
class state {
    constructor(name, isFinal) {
        for (var i = 0; i < this.transitions.length; i++) {
            if (
            ) {
                return this.transitions[i].getState();
```

Descrição da linguagem

Obrigado pela atenção!