

Iniciado em Monday, 22 Mar 2021, 20:55

Estado Finalizada

Concluída em Monday, 22 Mar 2021, 21:54

Tempo empregado 58 minutos 26 segundos

Avaliar 10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de
1,00

Assinale as opções que estão corretas:

Escolha uma ou mais:

- ☒ a. Um padrão é definido por uma ER. ✓ isso!
- ☒ b. Se um lexema não se encaixa no padrão de algum token, então ocorre um erro léxico. ✓ isso!
- ☐ c. Cabe ao programador (usuário da linguagem) definir quais são as categorias léxicas da linguagem de programação.
- ☐ d. Sempre é possível identificar univocamente um lexema com pertencente ao padrão de algum token.
- ☐ e. Todo item léxico precisa possuir atributos para formar um token válido.
- ☐ f. As palavras reservadas formam uma categoria léxica única
- ☒ g. Informações adicionais sobre os lexemas ficam armazenadas na tabela de símbolos ✓

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Um padrão é definido por uma ER., Se um lexema não se encaixa no padrão de algum token, então ocorre um erro léxico., Informações adicionais sobre os lexemas ficam armazenadas na tabela de símbolos

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de
1,00

Para facilitar a identificação dos lexemas utiliza-se um apontador chamado "lookahead" em um buffer de entrada.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

isso!

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Assinale a alternativa correta:

Escolha uma opção:

- ☐ a. Erros léxicos precisam ser sempre identificados e tratados, pois é interessante finalizar as 3 etapas de análise.
- ☒ b. Erros léxicos correspondem a transições não definidas na tabela de análise léxica. ✓ isso!
- ☐ c. O custo para tratar erros léxico é baixo.
- ☐ d. Erros léxicos são muito fáceis de serem identificados pelo analisador léxico.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Erros léxicos correspondem a transições não definidas na tabela de análise léxica..

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Visando facilitar a identificação das palavras reservadas da linguagem, estas são previamente carregadas para a Tabela de Símbolos.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

isso!

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Assinale a alternativa que corresponde a sequência da passos para a construção de um AL:

Escolha uma opção:

- ☐ a. Estabeleça as categorias léxicas; Crie GR e ER para cada categoria; Converta GR e ER para AFND, Determine e Minimize o AF.
- ☐ b. Estabeleça as categorias léxicas; Crie ER para cada categoria; Converta as ER para AFD, Proceda a união dos Autômatos; Determine e Minimize o AF resultante.
- ☒ c. Estabeleça as categorias léxicas; Crie ER para cada categoria; Converta as ER para AFD; Minimize cada AFD; Proceda a união dos Autômatos; Determine o AF resultante. ✓
- ☐ d. Estabeleça as categorias léxicas; Crie AFND para cada Categoria léxica; Determine e Minimize o AF o resultante.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Estabeleça as categorias léxicas; Crie ER para cada categoria; Converta as ER para AFD; Minimize cada AFD; Proceda a união dos Autômatos; Determine o AF resultante..

Questão 6

Correto

Atingiu 0,50 de 0,50

Há duas formas de se implementar uma AF:

- Implementação explícita na forma de Switch-case.
- Implementação implícita armazenando a tabela de transição na memória.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

isso!

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 7

Completo

Atingiu 2,00 de 2,00

Converta a seguinte ER para um AFD equivalente:

$a(a \mid b)^*a$



WhatsApp Image 2021-03-22 at 9.17.29 PM.jpeg

Comentário:

Questão 8

Completo

Atingiu 2,50 de
2,50

Converta a seguinte ER para um AFD equivalente:

$aa^*(bb^*aa^*b)^*$



WhatsApp Image 2021-03-22 at 9.53.35 PM-2.jpeg

Comentário:

◀ Gabarito Verificação de Aprendizado - Vídeo aula 07 e 08

Seguir para...



Gabarito Verificação de Aprendizado - Vídeo aula 09 ►