

Compilateurs et Interprètes

Deux questions à traiter en 20 minutes, utilisez des exemples, soyez préparés.

Principes généraux:

Q1.1: Analyseur lexical, qu'est ce que c'est ?

Q1.2: Analyse syntaxique, qu'est ce que c'est ?

Q1.3: Automates à piles, principes

Grammaire:

Q3.1: Définir formellement ce qu'est une grammaire

Q3.2: Classification des grammaires

Q3.3: Grammaires ambiguës

Analyse descendante

Q5.1: Qu'est-ce que c'est l'analyse prédictive

Q5.2: Table d'analyse

Q5.3: Collaboration avec analyseur lexical

Q5.4: transition de lecture, transition d'expansion, ordre préfixe

Q5.5: construction de la table d'analyse: Premier

Q5.6: construction de la table d'analyse: epsilon-Prod

Q5.7: construction de la table d'analyse: Suivant

Q5.8: construction de la table d'analyse: remplissage

Q5.9: caractérisation d'une grammaire LL(1)

Q5.10: rendre une grammaire LL(1), problèmes et solutions

Analyse Ascendante:

Q6.1: Automate des items

Q6.2: Automate caractéristique

Q6.3: Automate LR-AFD

Q6.4: Table d'analyse LR(0): table des successeurs

Q6.5: Table d'analyse LR(0): table des actions

Q6.6: Table d'analyse LR(0): conflits ?

Q 6.7: Analyseurs SLR(1): table des actions

Q 6.8: Analyseurs LR(1): items généralisés

Q 6.9: Analyseurs LR(1): table des actions

Q 6.10: Table d'analyse LR(1): conflits ?