Universidade Federal do Maranhão Departamento de informática – DEINF Disciplina: Compiladores Reposição da 2ª avaliação

Thalles Alencen Silva 2012074847

1) Discorra sobre a fase de análise sintática incluindo: GLC, árvore de análise sintática, a sintática, a sintaxe da linguagem Tiny e a estrutura de sua árvore sintática, os analisadores preditivos e a recuperação de erros. (10 pts)

1. Che i um conquito de riques que definem o estruturo sintotica de uno estruturo l'expressão llinguagem. Definada sobre un ellebeto de simbolos. No coso do enalise sintótico uso se pi que se tenho que umo idio do organização dos estruturos do linguagem, facilitando a mortagem de umo errore sintótico no porse.

2,4. Annore contendo e estruturo de um programo. Esto arrore e montrodo com lose numo GLC e uma regno de acesso (pos-ordem, pré-ordem, etc.). Nen roiz e nos intermedicinos estos simbolas do gramótico em enquento que nos falhos Picam es Fokens elo codigo Codo no-folho que represento umo estruturo do codigo Fem,

Codo no falho que represento umo estruturo do conego tem, olém do toxen, seu volor referente no Fexto. (ex número Fim um int com o volor como estruluto, elado que o compilador TFN y Doi escrito en c). Nos irmãos tendem o ter volores sumilares e quelquer pertenhação no montogem do anvore indico eno se suntoxe.

3. A sintoxa de TINY, aperar de o linguagem ser simples, é considera el mente trabelhase de se lida (problemo o ser lidado no anolise de errozo). E definido por uma grama fica que trato eficientemente do remoção de ambiguidades (uma arrare poolendo ser montado de duas ou mais formas dependendo da adem de aceno) e do "problema do else pendente", ben como autros problemos intraturais que podem adrim de una gramatica mel elaborado.