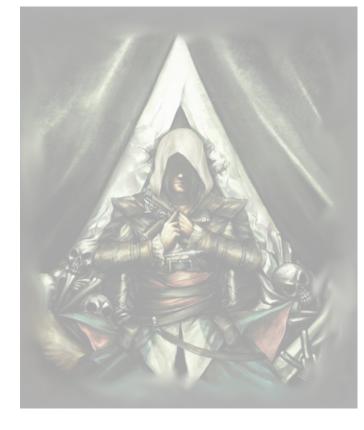
- $1.\;\mathrm{U}$ kojem se dijelu JP primjenjuje pravilo : Izraz se sastoji od nekoliko operanada odvojenih operatorima
- a) leksickoj
- b) sintaksnoj
- c) semantickoj
- d) optimiranju
- e) pripremi izvođenja



3) U specifikaciji leksickog analizatora zadani su izrazi sljedecim redoslijedom: r1: ++, r2: ++x,  $r3: ++xy^*$ , r4:y, r5: yy, kako se niz znakova yy++x grupira u leksicke jedinke

- a) r4 r4 r2 r4
- b) r5 r2
- c) r5
- d) r4 r4 r3
- e) r2 r2 r4

Zadana je gramatika 1. A->a, 2. A->aAc, 3. A->bBc, 4. B->aA, 5. B->bB, prilikom pretovrbe u LL(1) na koje se produkcije primjenjuje lijevo izlucivanje

a) prvu i drugu

b) drugu i cetvrtu

c) prvu i cetvrtu

d) cetvrtu i petu

e) trecu i petu

Koliko LR stavki ima sljedeca gramatika S' -> Sc, S->SA | A , A-> aSb | ab | \$

b) sest S'->!Sc, S'->S!c, S'->Sc! A->!aSb, A->a!Sb, A->aSb!

c) jedanaest d) petnaest  $S' \rightarrow !A, S' \rightarrow A!$   $A \rightarrow !ab, A \rightarrow a!b, A \rightarrow a!b, A \rightarrow a!b$ 

e) sesnaest S->!SA, S->S!A, S->SA! A->!

Neka je S pocetni znak gramatike, relacija ReduciranZnakom (A,X), A != S vrijedi ako je

- a) x oznaka kraja niza
- b) x element Zapocinje(B) za neku produkciju gdje je A izravno ispred B
- c)x element Slijedi(L) za neku produkciju L-> alfa A
- d) x element Zapocinje(S)
- e) x element Slijedi(S)

Ako je stanje LR(1) oznaceno A-> A \* B tockica , {+} i A-> A tockica + C , {+ , \*, kraj niza} parser ce dolaskom do kraja niza izvesti akciju

- a) spremi
- b) prihvati
- c) reduciraj
- d) odbaci
- e) nece moci jednoznacno odluciti zbog protrujecja

Pomakni/Pronadi gradi se izravno na temelju relacija
b) Slijedi i Primjeni
c) Zapocinje i Primjeni
d) IspredZnaka i ReduciranZnakom
(e) IspodZnaka i ReduciranZnakom
12. Koji od navedenih produkcija spada unutar S gramatike ?
hint> desna strana mora zapoceti malim slovom i ne smije biti epsilon produkcija
7 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Zadana je gramatika s produkcijama S-> aABc , S->bBc, A->\$, A->cB, B->bB, B-> a , odredi skup primjeni ( A-> \$)
d) {a,b}

7. Kojim se redoslijedom primjenjuju produkcije zadane Q gramatike prilikom parsiranja niza accbbb (S je pocetni znak gramtike)	
) S-> aAS	
e) S -> b	
s) A-> cAS	
!) A -> \$	
.) 1334222	
) 133422	
1) 144222	
l) 222441	
2) 134222	
/ 18 teorijskih zadataka	
Potrebno je izgraditi JP koji prevode jezik X u jezik Y, izvedive na racunailima A,B,C u odgvoaracjucim strojnim jezicima a,b,c. Osim tih racunala, na raspolaganju je i racunalno D sa strojnim jezikom d i jezicni procesori	_
a rasponganja je i racanamo D sa strojimi jezikom a r jezicim procesori	
Zadatak je izgraditi LR(1) za gramatiku G= {{S,A}, {a,b, lamda, (,) } , P,S} pri cemu se skup produkcija gramatike sastoji od	
Zadatak je izgradni zik(1) za gramatiku 0- [[0,11], [a,0, lamua, (,)] , 1,0] pri čemu se skup produkcija gramatike sastoji od	
S-> bAa	
$A \rightarrow (bA)$	
A-> lambda	
a) Izgradite eNka koji ima stanja oznacena LR(1) stavkama	
b) Izgradite DKA	
c) DKA iskoristite za gradnju tavlica Akcija i NovoStanje LR(1) parsera	
// DKA ne treba imati vice od 15 stanja	