VAJE 6 – Domača naloga

Domača naloga 1

S pomočjo tabele leksemov, prikaži rezultat leksikalnega analizatorja za: if (a == 15) x = 10; else b = x + 25;

| Dancia naloga 1 | S pomocio tabele lessemos, pribasio versultat lessitaleuga analizatore if (a == 15) x = 10; else b = x + 25; |
|-----------------|---|
| Lebsen i f | Classification Number 8 10 |
| a == 15 | 7 |
|)) | 11 |
| = 10 | 3 2 2 6 |
| else | 9 |
| = × † | 3 |
| 25 | 2 6 |

Domača naloga 2

Napiši BNF gramatiko, ki opisuje strukturo slovenskih telefonskih številk. Številke so lahko (xxx) xxx-xxx ali xxx-xxx, pri čemer je x lahko katera koli številka od 0 do 9.

| Donace na loga 2 Napiji BNF gramatiko, si opisuje storestevo slovenskih teleforskih števille. Steville so lahbo (xxx) xxx-xxx ali xxx-xxx, poi cener je x lahbo bateva boli številla od O do S. | |
|--|---|
| <pre><telefonska-stevilka>::= (<x><x><x>) <x><x>-<x><x>-<x><x><x><x>-<x><x><x><x><x><x><x><x><x><x><x><x><x><</x></x></x></x></x></x></x></x></x></x></x></x></x></x></x></x></x></x></x></x></x></x></x></x></telefonska-stevilka></pre> | 1 |
| lysi nacin: | |
| <pre> <sklop>:== 4x><x><x> </x></x></sklop></pre> <telefonska-stevilka>:== (<sklop>) <sklop>-<sklop></sklop></sklop></sklop></telefonska-stevilka> | 1 |

Za vsak slučaj, da ne bo prišlo do pomote: <telefonska-stevilka> se nadaljuje še v drugi vrstici, saj je nisem moral spraviti v eno, niti pri gršem niti pri lepšem načinu, torej napisano je mišljeno kot:

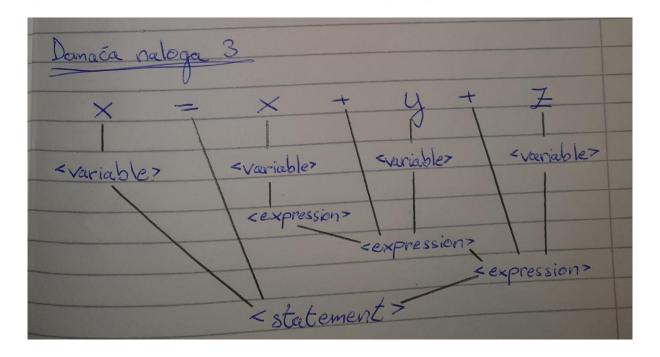
<telefonska-stevilka>::= (<x><x>) <x><x>- <x><x> | <x><x>- <x><x>- <x><x>in prav tako seveda:

<telefonska-stevilka>::= (<sklop>) < sklop > - < sklop > | < sklop > - < sklop >

Domača naloga 3

Z dano gramatiko pokažite sintaksno drevo za izbranega stavka: x = x + y + z

```
<statement> ::= <variable> = <expression> <expression> ::= <variable> | <expression> + <variable> <variable> ::= x|y|z
```



- Tilen Padovnik, vpisna št.: 63190211