

```

program
    definice_funkce definice_funkcí ; EOF

definice_funkcí
    definice_funkce definice_funkcí
    nic

definice_funkce
    function identifier ( formální_parametry ) sekvence_deklarací sekvence_příkazů end

formální_parametry
    identifier formální_parametry_z
    nic

formální_parametry_z
    , identifier formální_parametry_z
    nic

sekvence_deklarací
    local identifier deklarace_local_z sekvence_deklarací
    nic

deklarace_local_z
    = literál ;
    ;

literál
    number
    string
    nil
    true
    false

sekvence_příkazů
    příkaz ; sekvence_příkazů
    nic

příkaz
    identifier = assign_z
    write ( seznam_výrazů )
    if výraz then sekvence_příkazů else sekvence_příkazů end
    while výraz do sekvence_příkazů end
    return výraz

assign_z
    read ( literál )
    výraz

```

- * Tohle popisuje gramatiku s ϵ -pravidly (značeno nic)
- * Mám důkaz, že je to **LL** (pokud jsem ho neudělal blbě)
- * Dále gramatika pro metodu zdola nahoru

výraz je E

E

```

id
lit      -- num str nil true false
E ^ E
E * E
E / E
E + E
E - E
E .. E
E < E
E > E
E <= E
E >= E
E ~= E
E == E
( E )
id ( E )
id ( P )

```

P

```

E, E
P, E

```