1. Конкретный синтаксис.

gg = ff 10 20;

```
\langle ident \rangle ::= \langle nondigit \rangle
        \langle nondigit \rangle \langle alphanum \rangle
        \langle nondigit \rangle \langle alphanum \rangle \langle ident \rangle
⟨binop⟩ ::= '+' | '.-' | '^' | '*' | '/' | '==' | '/= ' | '<=' | '<' | '>' | '>=' | '|' | '&&'
\langle unop \rangle ::= '-' \mid '!'
\langle num-lit \rangle ::= number
\langle bool\text{-}lit \rangle ::= \text{'T'} \mid \text{'F'}
\langle lit \rangle ::= \langle num\text{-}lit \rangle \mid \langle bool\text{-}lit \rangle
\langle expr \rangle ::= \langle ident \rangle
        \langle lit \rangle
        \langle app \rangle
        'if' \langle expr \rangle 'then' \langle expr \rangle 'else' \langle expr \rangle
        'let' var '=' \langle expr \rangle 'in' \langle expr \rangle
        \langle expr \rangle \langle binop \rangle \langle expr \rangle
        \langle unop \rangle \langle expr \rangle
        ((\langle expr \rangle))
\langle app \rangle ::= \langle ident \rangle, \langle ident \rangle
        \langle ident \rangle, \langle lit \rangle
        \langle ident \rangle ' ' '(' \langle expr \rangle')'
        ((\langle expr \rangle), \langle ident \rangle)
        ((\langle expr \rangle), \langle lit \rangle)
        ((\langle expr \rangle), (\langle expr \rangle))
\langle bind \rangle ::= \langle ident \rangle (\langle arg \rangle \mid \varepsilon) '=' \langle expr \rangle
\langle arg \rangle ::= \langle ident \rangle \mid \langle ident \rangle, ', \langle arg \rangle
\langle decl \rangle ::= \langle bind \rangle '; ' \langle decl \rangle | \langle bind \rangle '; '
      Примеры.
     1. Объявление функции/переменной.
           f x = x;
          n = 10;
    2. Использование условного оператора if
           f x = if x == 0 then 10 else 20 + x;
     3. Использование let-связывания.
           f y = let x = 10 * y in x ^ x;
    4. Вызов функции
           f x = x:
          g = f 10;
           ff x y = x + y;
```

2. Абстрактный синтаксис

data Lit = ILit Integer | BLit Bool

Представлен в виде АСД.