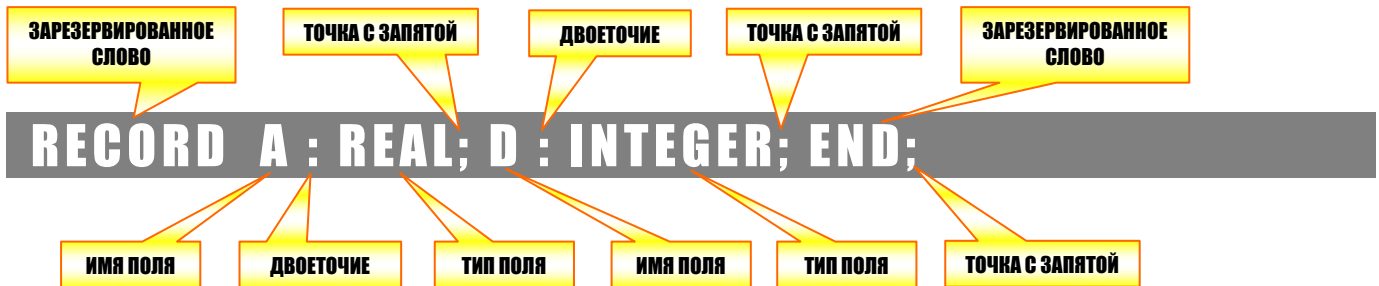


ЗАПИСИ В ЯЗЫКЕ BORLAND PASCAL 7.0

ЗАПИСЬ – СТРУКТУРИРОВАННЫЙ ТИП ДАННЫХ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ФИКСИРОВАННОГО ЧИСЛА КОМПОНЕНТОВ. КОМПОНЕНТЫ НАЗЫВАЮТСЯ **ПОЛЯМИ ЗАПИСИ**.

СТРУКТУРА ЗАПИСИ



Пример описания записи



TYPE

NEU_NETWORKS = RECORD

```
A, B : STRING [255]; C : LONGINT; D : WORD;  
E : INTEGER; F : DOUBLE; G : BOOLEAN;  
I, J, K : ARRAY [X1..X2] OF BYTE; L : CHAR;  
M : ARRAY [ALFA..1000] OF INTEGER;  
END;
```

ОБРАЩЕНИЕ К ПОЛЮ ЗАПИСИ

`< ИМЯ ПЕРЕМЕННОЙ > . < ИМЯ ПОЛЯ >`

Пример обращения к полю записи

`NEU_NETWORKS.A[255] := NEU_NETWORKS.L;`

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПЕРАТОРА **WITH** ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ ГРОМОЗДКОСТИ ЗАПИСИ

СТРУКТУРА ОПЕРАТОРА **WITH**



Пример обращения к полям записи посредством оператора **WITH**

WITH NEU_NETWORKS DO

BEGIN

A := L; F := 5E-324; G := FALSE; B := 'TEMPERATURE_OF_ODESSA';

A := A + B; B [128] := 'X'; L := 'Y'; M [999] := 0; M [1000] := 1;

FOR E := M [ALFA] TO M [999] DO WRITELN (E : 4, ' ', M [E] : 8);

END;