

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра обчислювальної техніки

Лабораторна робота №5

з дисципліни «Системне програмування»

Залікова книжка № 4213

Виконав студент 3-го курсу
групи ІО-42
Кочетов Данило

Мета: Одержання навичок створення механізмів синтаксичного розбору методом рекурсивного спуску і створення обробника синтаксичних помилок вхідного тексту.

№ вар.	Вираз, який відтворюється в дереві розбору	Мова відтворення
13	begin if (a>j) then begin if (p<n) then begin k:=t; end; end; end.	Pascal

Лістинг програми

Lab5.cpp

[illegible]

```

char file_name[20];
extern enum ltrType ltClsC[256];
extern enum ltrType ltClsP[256];
extern enum tokType dlCdsC[256];
extern enum tokType dlCdsP[256];
extern enum ltrType ltClsC[256];
extern enum ltrType ltClsP[256];
enum ltrType *ltCls = ltClsC;
enum tokType *dlCds = dlCdsC;
int main(int argc, char* argv[]) {
    int nn = -1; //np,
    if (argc > 1) {
        strcpy(file_name, argv[1]);
        printf("Processing file --
%s\n", file_name);
    }
    else {
        printf("Please enter file Name:
");
        scanf("%s", file_name);
        strcat(file_name, ".h");
    }
    opFls(file_name);
    //opFls("v1.h");
    LxAnInit('P');
    srtBin(tablKWD, 67);
    do { //np=nn;
        nn = LxAnlZr();
    } while (nodes[nn].ndOp != _EOF);

    //Начало синтаксического анализа
    synNode* mainNode =
synAnalysis(nodes);
    //Конец синтаксического анализа
    mainNode->toString(0);
    //prLaTxt(nodes, nn);
    getch();
    getch();
    system("pause");
    return 0;
}

```

```
F:\Документы\учебники\СП-2\лабы\lab5\lab5\Debug\lab5.exe
Please enter file Name: v13
_prgm
_block
_if_node
_bool_expression
_expression
_term
_signed_factor
_unsigned_factor
_nam
_ne
_expression
_term
_signed_factor
_unsigned_factor
_nam
_block
_if_node
_bool_expression
_expression
_term
_signed_factor
_unsigned_factor
_nam
_le
_expression
_term
_signed_factor
_unsigned_factor
_nam
_block
_statement
_statement_body
_assignment
_nam
_bool_expression
_expression
_term
_signed_factor
_unsigned_factor
_nam
```