

ПРЕЗЕНТАЦІЯ ПРО ПРОХОДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ

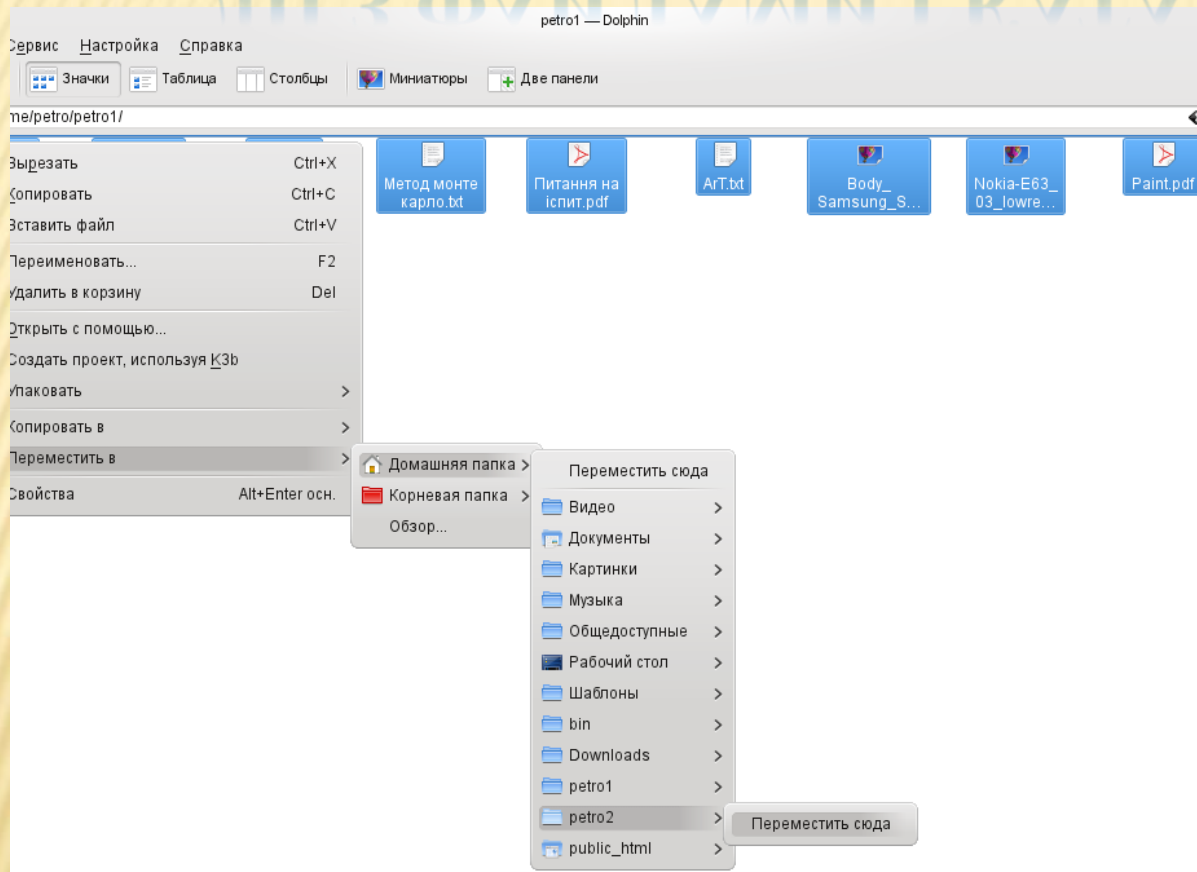
Виконав

ст. гр. ФЕІ-11 Харів П.І.

Керівник

доц. Злобін Г.Г.

ДІЇ З ФАЙЛАМИ І КАТАЛОГАМИ



Створення

Перейменування

Переміщення

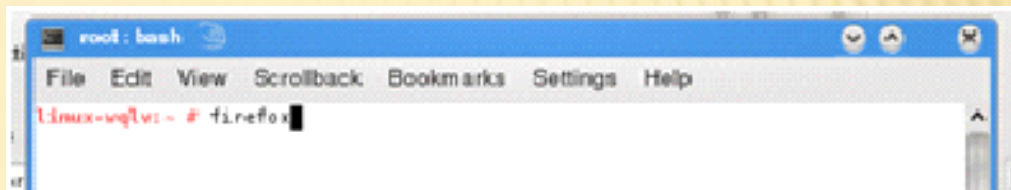
Вилучення

Копіювання

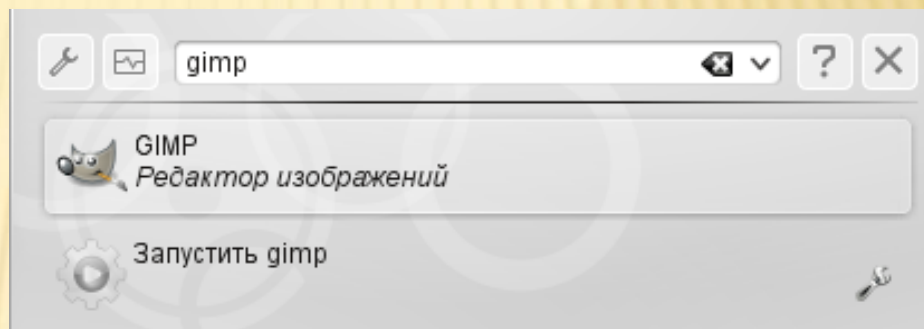
Редагування

МЕТОДИ ЗАПУСКУ ПРОГРАМ

З консолі



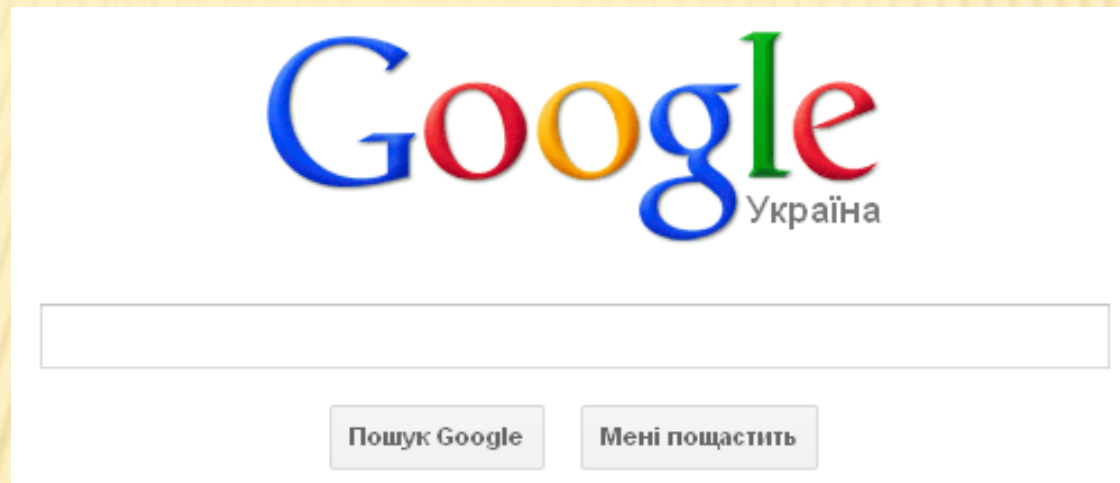
Через Run Command



За допомогою клавіш
Alt+F2



ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРНЕТУ ДЛЯ ПОШУКУ ІНФОРМАЦІЇ



Є інтернет? ...тоді запускаємо Google.

ЧОГО ТІЛЬКИ НЕМАЄ У ВІКІПЕДІЇ...

Central processing unit - Wikipedia, the free encyclopedia - Mozilla Firefox 4.0 Beta 12

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Google Translate W Central processing unit - Wikip... +

W http://en.wikipedia.org/wiki/Central_processing_unit CPU

Log in / create account

Article Discussion Read Edit View history Search

Central processing unit

From Wikipedia, the free encyclopedia

"CPU" redirects here. For other uses, see [CPU \(disambiguation\)](#).

The **central processing unit (CPU)** is the portion of a [computer](#) system that carries out the instructions of a [computer program](#), and is the primary element carrying out the functions of the computer or other processing device. It carries out each [instruction](#) of the program in sequence, to perform the basic arithmetical, logical, and input/output operations of the system. In other words, the CPU is the "brains" of the computer. The term has been in use in the computer industry at least since the early 1960s.^[1] The form, design and implementation of CPUs have changed dramatically since the earliest examples, but their fundamental operation remains much the same.


Pronounced as separate letters it is the abbreviation for central processing unit. The CPU is the brains of the computer. Sometimes referred to simply as the central processor, but more commonly called processor, the CPU is where most calculations take place. In terms of computing power, the CPU is the most important element of a computer system.

On large machines, CPUs require one or more printed circuit boards. On personal computers and small workstations, the CPU is housed in a single chip called a microprocessor. Since the 1970's the microprocessor class of CPUs has almost completely overtaken all other CPU implementations.

The CPU itself is an internal component of the computer. Modern CPUs are small and square and contain multiple metallic connectors or pins on the underside. The CPU is inserted directly into a CPU socket, pin side down, on the motherboard.

Each motherboard will support only a specific type or range of CPU so that one has to check the motherboard manufacturer's specifications before attempting to replace or upgrade a CPU. Modern CPUs also have an attached heat sink and small fan that go directly on top of the CPU to help dissipate heat.

Two typical components of a CPU are the arithmetic logic unit (ALU), which performs arithmetic and logical operations, and the control unit (CU), which extracts instructions from memory and decodes and executes them, calling on the ALU when necessary.



An Intel 80486DX2 CPU from above An Intel 80486DX2 CPU from below

Contents [hide]


- 1 History
- 2 Overview
- 3 The control unit
 - 3.1 Discrete transistor and integrated circuit CPUs
 - 3.2 Microprocessors
- 4 Operation
- 5 Design and implementation
 - 5.1 Integer range
 - 5.2 Clock rate
 - 5.3 Parallelism
 - 5.3.1 Instruction level parallelism
 - 5.3.2 Thread-level parallelism

Central processing unit - Wikipedia, th

19:51

ЦЕ ДІЙСНО ПОТРІБНИЙ САЙТ...

Google Перекладач

Мова оригіналу: у...  Мова перекладу: р... [Перекласти](#)

Введіть текст або адресу веб-сайту чи [перекладіть документ](#)

Новинка! Натисніть слова вище, щоб переглянути альтернативні переклади.
[Відхилити](#)

Перекладач Google для: [пошуку](#) [відео](#) [ел. пошти](#) [телефону](#) [чату](#) [бізнесу](#)

[Про Перекладач Google](#) [Вимкнути миттєвий переклад](#) [Конфіденційність](#) [Довідка](#)

<http://translate.google.com.ua>

Для будь-якої роботи нам пригодиться
OpenOffice.org, адже це:



Writer - Текстовий процесор



Calc – Табличний процесор



Impress – Програма підготовки презентацій



Base – Механізм підключення до зовнішніх
СУБД і вбудована СУБД



Draw – векторний графічний редактор



Math – редактор формул

OpenOffice.org Writer

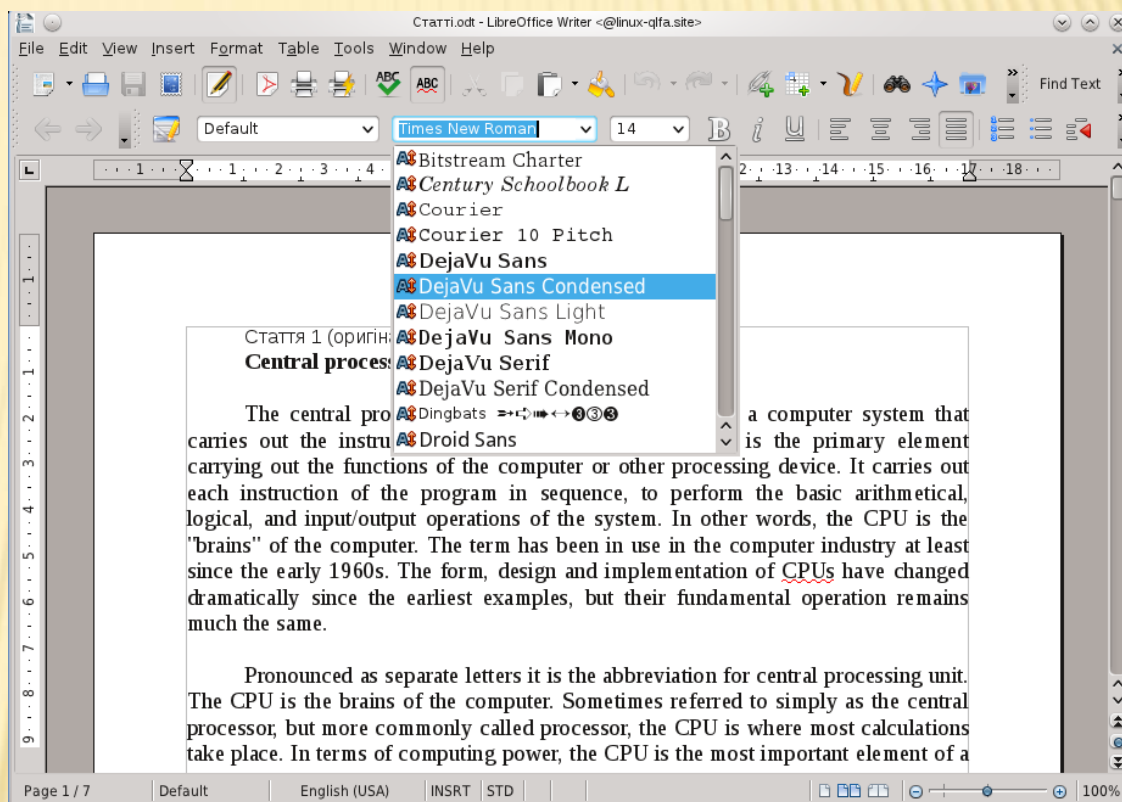
Можливості редагування

Збереження в pdf

Формули і арифметичні
розрахунки

Безкоштовність

Підтримка стилів форматування



OpenOffice.org Calc

Логічні формули

A																																AG				
1	Прізвище та ініціали/дені	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF				
2	Бучко Ю.С.	6	6	8	9	6	0	5	8	9	7	7	0	8	9	8	7	7	9	0	5	9	7	6	7	5	0	9	9	5			196			
3	Гаврилюк І.М.	5	6	9	9	9	0	7	6	8	9	5	7	0	9	9	8	7	7	5	0	5	4	9	7	8	8	0	4	7	7			188		
4	Заяць М.І.	6	6	7	9	9	7	0	5	7	9	5	7	6	0	8	7	6	6	5	9	0	7	9	9	9	6	6	0	7	5	9			191	
5	Коненко П.С.	5	5	8	9	6	8	0	7	6	7	7	9	9	0	8	9	6	7	4	6	0	5	8	6	7	7	9	0	4	9	7			187	

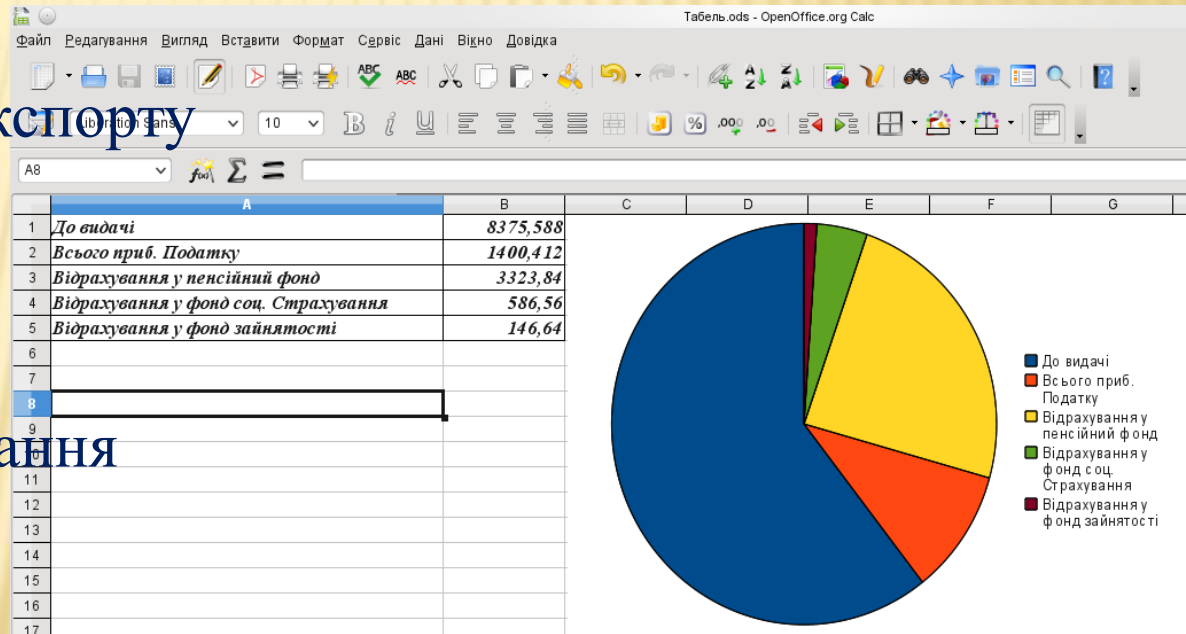
Форматування комірок

Можливості імпорту/експорту

Зв'язки між різними таблицями

Різноманітні налаштування друку

Діаграми



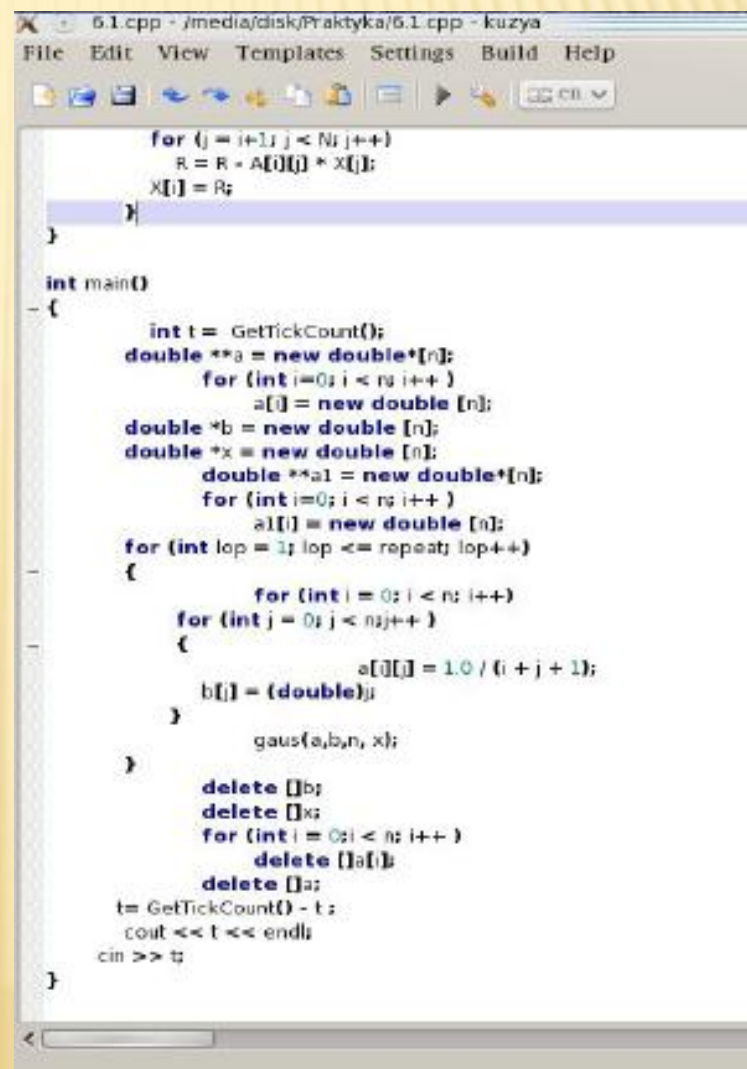
Середовище розробки Kuzya

Підсвічування синтаксису

Використання будь-яких компіляторів

Побудова графіків

Простий і зручний інтерфейс



```
6.1.cpp - /media/disk/Praktyka/6.1.cpp - kuzya
File Edit View Templates Settings Build Help

for (j = i+1; j < N; j++)
    R = R + A[i][j] * X[j];
    X[i] = R;
}

int main()
- {
    int t = GetTickCount();
    double **a = new double*[n];
    for (int i=0; i < n; i++)
        a[i] = new double [n];
    double *b = new double [n];
    double *x = new double [n];
    double **a1 = new double*[n];
    for (int i=0; i < n; i++)
        a1[i] = new double [n];
    for (int lop = 1; lop <= repeat; lop++)
    {
        for (int i = 0; i < n; i++)
            for (int j = 0; j < n; j++)
            {
                a[i][j] = 1.0 / (i + j + 1);
                b[j] = (double)j;
            }
        gaus(a,b,n, x);
    }
    delete []b;
    delete []x;
    for (int i = 0; i < n; i++)
        delete []a[i];
    delete []a;
    t = GetTickCount() - t;
    cout << t << endl;
    cin >> t;
}
```