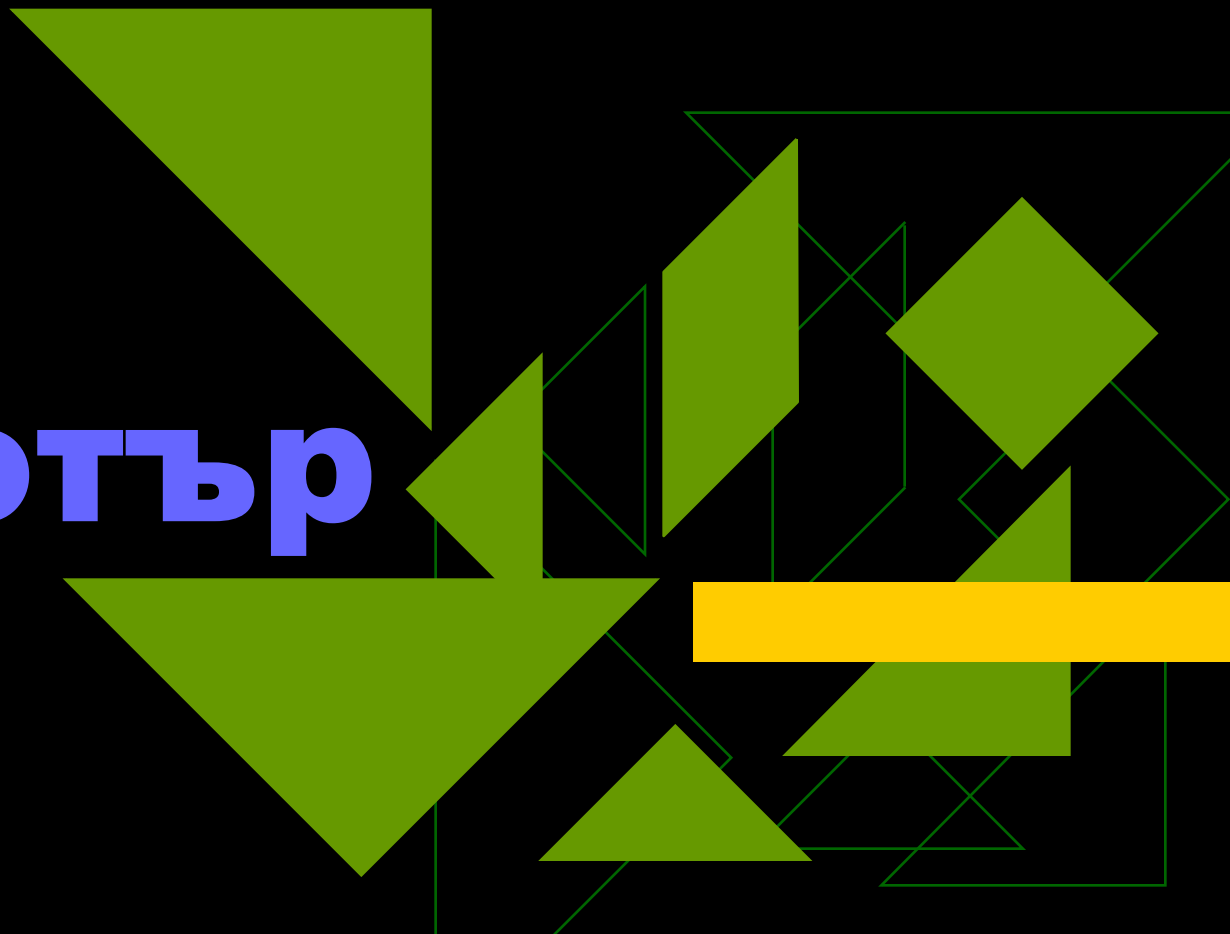


Програмна част на компютър



Видове приложения в Windows

- ◆ Системи за обработка на текстове:
 - Текстови редактори;
 - Текстообработващи и издателски системи.
- ◆ Електронни таблици.
- ◆ Системи за управление на база данни (СУБД).
- ◆ CAD/CAM (Computer aided design, modeling)- компютърно подпомогнат дизайн, моделиране.

И още...

- ◆ Системи за управление на бизнеса.
- ◆ Системи с изкуствен интелект.
- ◆ Графични системи.
- ◆ Развойни среди.
- ◆ Мултимедийни приложения.
- ◆ Комуникационни програми.
- ◆ Развлекателни програми.
- ◆ Специализирани програми.

Текстови редактори

- ◆ Текстови редактори са най- простите системи за работа с текст. Основното им предназначение е:
 - Въвеждане на текст;
 - Редактиране на текст;
 - Просто форматиране;
 - Съхраняване и отпечатване на текст.
- ◆ Текстови редактори са: Edit, pe2, e3, Mikrotext, Notepad и други.

Текстообработващ и издателски системи

- ◆ Предназначени да автоматизират дейностите свързани с подготовка на текстове (документи, писма, статии, вестници, списания и др.).
- ◆ Те предоставят по-висока степен на автоматизация.
- ◆ Word, Word Perfect, Ventura Publisher, Page Maker и много други.

Електронни таблици

- ◆ Обработва информация в табличен вид, чрез сложни формули и функции.
- ◆ Извършва сортиране и филтриране на данните.
- ◆ Създава статистика чрез диаграми.
- ◆ Свързва данни от различни таблици и файлове и други.
- ◆ Електронни таблици са MS Excel, Lotus 1-2-3, Quarto Pro, МикроПлан и др.

Системи за управление на база данни (СУБД)

- ◆ Средства за създаване на разнообразни информационни и информационно обслужващи системи.
- ◆ База данни (БД)- съвкупност от организирани данни.
- ◆ СУБД- система, която управлява БД

CAD/CAM (Computer aided design, modeling)

- ◆ Инструмент за разработка на широк кръг от индустриални задачи.
- ◆ С тях може да се конструират от машинни до модерни жилища.
- ◆ Имат приложение в архитектурата, строителството, електро и машинно инженерство, в промишления дизайн и проектиране на домашен интериор.
- ◆ Най- разпространени са AutoCAD, OrgCAD (печатни платки), MathCAD.

Системи за управление на бизнеса

- ◆ Обслужват три основни потока:
 - Пари;
 - Стока;
 - Информация.
- ◆ Счетоводни продукти- парични и стокови записи.
- ◆ Автоматизиране на отдел “Труд и работна заплата”- взаимоотношения между работника и работодателя.
- ◆ Пълен пакет продукти

Системи с ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ

- ◆ Специална област включваща експертни системи, разпознаване на обекти, роботика и други.
- ◆ Системи базирани на знания (СБЗ) имат три основни компоненти:
 - Знания;
 - Данни;
 - Програми за тяхната обработка.
- ◆ Представител на СБЗ е експертната система (ЕС). Най- популярни ЕС са MYCIN, DENDRAL, INTERNIS.

Графични системи

- ◆ Служат за създаване, обработка на изображения, сканиране на снимки и графики и др.
- ◆ Подготовка за печат.
- ◆ Известни продукти за Corel PhotoPaint, Adobe Photoshop и други.

Развойни среди

- ◆ Среда за създаване на програми (програма, която създава друга програма).
- ◆ Езици за програмиране- Pascal, Basic, FORTRAN, Java, C.
- ◆ Компилятор
- ◆ Развойни среди са Delphi, Visual Basic, Visual C, JBuilder и др.

Мултимедийни приложения

- ◆ Мултимедия- разпространение на информация в различни преносни среди (медии).
- ◆ Мултимедийна информация- текст, изображение, звук и видео.
- ◆ Програми за обработка на мултимедия:
 - Аудио редактори- Adobe Audition, Reason, Sound Forge, CUBASE, Sonar и др.
 - Видео редактори- Adobe Premier, Pinnacle Studio и други.
 - Представяне (презентации)- PowerPoint, Flash, Open Office Impress и др.
 - Обучаващи програми.
 - Електронно публикуване.

Развлекателни програми

- ◆ Игри
- ◆ Тестове
- ◆ Логически задачи
- ◆ Игра в мрежа
- ◆ Специализирани ПУ за игри-джойстик, бутони и други.

Специализирани програми

- ◆ Служат за изпълнение на строго фиксирана задача, разработена специално за дадено приложение.
- ◆ Примери за такива програми са:
 - управление на производствени процеси;
 - за изчисляване на параметри на обект;
 - събиране на определена информация и други.

Стартиране на приложения

- ◆ Start > All Programs
- ◆ C: > Program Files
- ◆ От иконите в работния плот

Превключване между приложения

- ◆ С помощта на мишката.
- ◆ С клавишна комбинация Alt + Tab.
- ◆ За Windows 7- с клавишна комбинация Window + Tab

Window + Tab

