

ТАРАЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.Х.ДУЛАТИ

Кафедра Учет и аудит

Мамандықтың кәсіби қолданбалы
бағдарламасы

№5 Лекция

ҚОЛДАНБАЛЫ БАҒДАРЛАМАЛАР ПАКЕТІ

аға оқытушы Әбдіманапов М.Д.

Пакеты общего назначения поддерживают компьютерные технологии конечных пользователей и включают текстовые и табличные процессоры (редакторы), графические редакторы, системы управления базами данных (СУБД), пакеты программ мультимедиа, пакеты демонстрационной графики.

Текстовые процессоры

(редакторы) позволяют готовить текстовые документы, которые могут включать и таблицы, и рисунки, и диаграммы. Примером пакетов этого класса являются ***MS Word, Блокнот, WordPad.***

Табличные процессоры (типичный пример - *MS Excel*) позволяют обрабатывать большие объемы числовой информации, формируя из данных таблицы. Можно сказать, что это очень мощные калькуляторы, хранящие в своей памяти огромные числовые массивы и позволяющие выполнять над ними различные арифметические и логические операции, формировать диаграммы и делать множество других операций, полезных для решения различных задач пользователя.

Графические редакторы позволяют генерировать различные изобразительные объекты. Они делятся на 2 класса - растровой и векторной графики.

Редакторы растровой графики используются для работы с фотографиями. **Adobe Photoshop, Aldus Photo Styler, Picture Publisher, Photo Works Plus.**

Редакторы векторной графики используются для профессиональной работы, связанной с технической и художественной иллюстрацией с последующей цветной печатью. **Corel Draw, Adobe Illustrator, Aldus Free Hand, Professional Draw.**

Системы управления базами данных
(СУБД) используются для автоматизации процедур создания, хранения и извлечения электронных данных. Различаются способом организации данных, форматом, языком формирования запросов на операции с данными. Типичными примерами являются **MS Access, Oracle, Paradox**.

Пакеты программ

мультимедиа используются для отображения (воспроизведения) и обработки аудио- и видеоинформации. Включают, в частности, пакеты ***Director for Windows, Multimedia Viewer Kit, NEC MultiSpin.***

Пакеты демонстрационной

графики - это конструкторы графических образов деловой информации, призванные в наглядной и динамической форме представлять результаты некоторых аналитических исследований.

Примеры таких пакетов: ***Power Point, Harvard Graphics, WordPerfect Presentation***

Офисные пакеты обеспечивают организационное управление деятельностью офиса. Включают, например, органайзеры, существуют 2 вида пакетов этого класса:

1. органайзеры для управления проектами, используются для сетевого планирования и управления проектами. ***Time Line, MS Project, CA - Super Project.***
2. органайзеры для организации деятельности отдельного человека. ***Lotus Organizer, ACTI.***

Программы для распознавания символов используются для перевода графических изображений букв и цифр в ASCII-коды этих символов. Применяются в сканерах. Примерами таких пакетов являются *Fine Reader, Cunie Form, Tiger, Omni Page*.

Настольные издательские системы применяются для профессиональной издательской деятельности. Позволяют осуществлять электронную верстку широкого спектра основных типов документов типа информационного бюллетеня, цветной брошюры, каталога, справочника. ***Corel Ventura, Page Maker, QuarkXPress, Frame Maker, MS Publisher, Page Plus, Compu Work Publisher.***

Системы автоматизации проектирования (САПР)

используются в работе конструкторов и технологов, связанных с разработкой чертежей, схем, диаграмм, т.е. с обработкой графических изображений. ***AutoCAD (AutoDesk), DesignCAD, Grafic CAD Professional, DrawBase, Microstation, TurboCAD.***

Проблемно-ориентированные пакеты используются в тех предметных областях, для которых возможна типизация функций управления, структур данных и алгоритмов обработки.

1С:Бухгалтерия, 1С:Предприятие, 1С:Кадры SunRay BookOffice.



Спасибо за внимание