

* Режимы и способы обработки данных

Подготовила:
Ст.гр. ДИС-114
Кроткова А.С.
Преподаватель:
Крылов А.А.

Понятие данные

* Данные - зарегистрированная информация; представление фактов, понятий или инструкций в форме, приемлемой для общения, интерпретации, или обработки человеком или с помощью автоматических средств (ISO/IEC/IEEE 24765-2010)



Режимы обработки данных

1) **Пакетный режим.** При использовании этого режима пользователь не имеет непосредственного общения с ЭВМ. Сбор и регистрация информации, ввод и обработка не совпадают по времени.



2) Диалоговый режим (запросный) режим, при котором существует возможность пользователя непосредственно взаимодействовать с вычислительной системой в процессе работы пользователя.



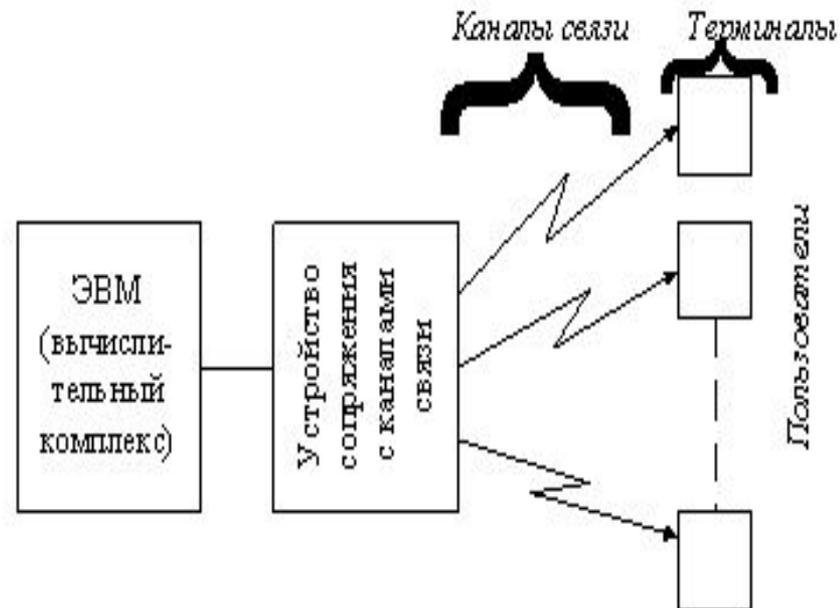
Инструменты	Шаблоны
	Расчет стоимости
	Конвертор валют
Данные	Заказы
	Отчеты
Помощь	О программе
Справка	Об авторе

- ❖ Иногда различают диалоговый и запросный режимы, тогда под запросным понимается одноразовое обращение к системе, после которого она выдает ответ и отключается, а под диалоговым - режим, при котором система после запроса выдает ответ и ждет дальнейших действий пользователя.

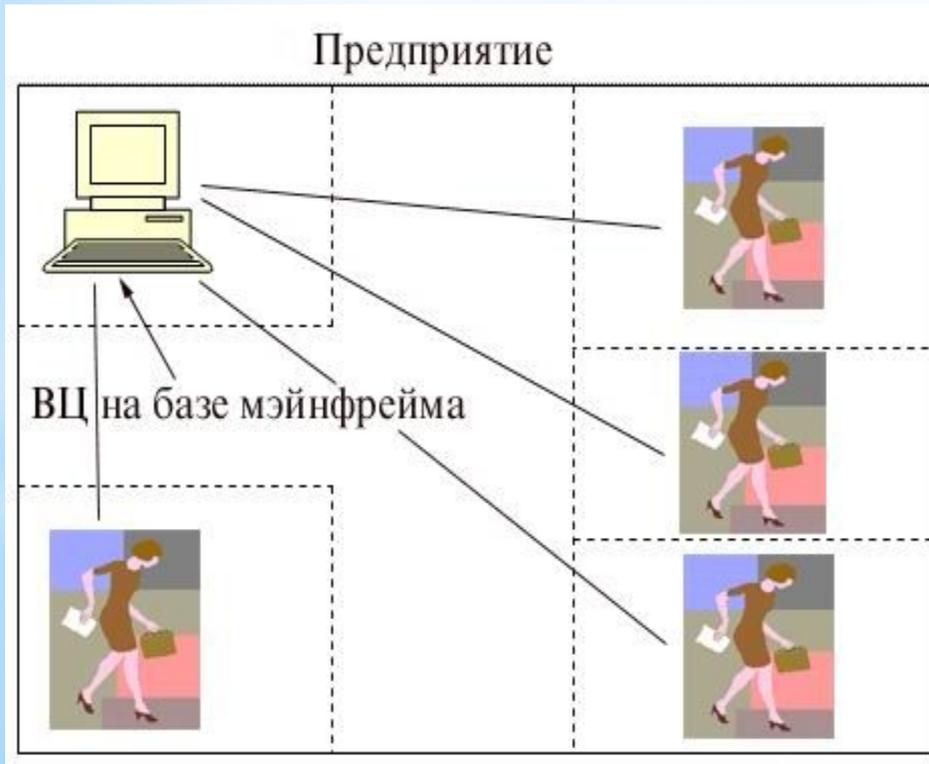
3) Режим реального масштаба времени. Означает способность вычислительной системы взаимодействовать с контролируруемыми или управляемыми процессами в темпе протекания этих процессов.



4) Режим телеобработки дает возможность удаленному пользователю взаимодействовать с вычислительной системой.

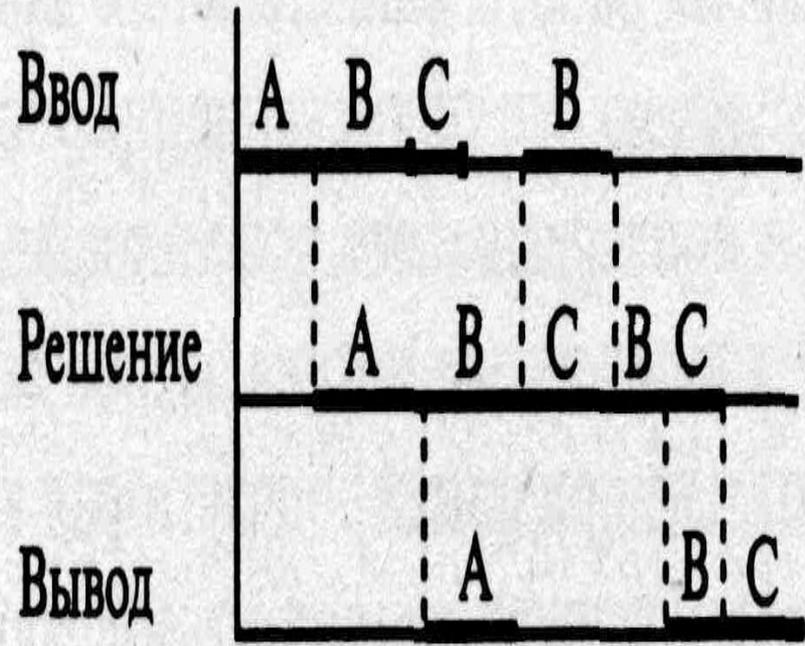


5) Интерактивный режим предполагает возможность двустороннего взаимодействия пользователя с системой, т.е. у пользователя есть возможность воздействия на процесс обработки данных.



6) Режим разделения времени предполагает способность системы выделять свои ресурсы группе пользователей поочередно. Вычислительная система настолько быстро обслуживает каждого пользователя, что создается впечатление одновременной работы нескольких пользователей.

7) Однопрограммный и многопрограммный режимы характеризуют возможность системы работать одновременно по одной или нескольким программам.



8) Регламентный режим характеризуется определенностью во времени отдельных задач пользователя.

Способы обработки данных

1) Централизованная предполагает наличие. При этом способе пользователь доставляет на ВЦ исходную информацию и получают результаты обработки в виде результативных документов. Особенностью такого способа обработки являются сложность и трудоемкость налаживания быстрой, бесперебойной связи, большая загруженность ВЦ информацией (т.к. велик ее объем), регламентацией сроков выполнения операций, организация безопасности системы от возможного несанкционированного доступа.

2) Децентрализованная обработка. Этот способ связан с появлением ПЭВМ, дающих возможность автоматизировать конкретное рабочее место.



3) Распределенный способ обработки данных основан на распределении функций обработки между различными ЭВМ, включенными в сеть.

4) Интегрированный способ обработки информации. Он предусматривает создание информационной модели управляемого объекта, то есть создание распределенной базы данных. Такой способ обеспечивает максимальное удобство для пользователя. С одной стороны, базы данных предусматривают коллективное пользование и централизованное управление



РЕЖИМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ)**