

Презентация на тему: «Режимы и способы обработки данных»

Выполнила студентка гр. ДИС-114

Малышева Анна

Проверил:

Крылов А.А

Обработка данных

- любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, извлечение, уничтожение персональных данных.



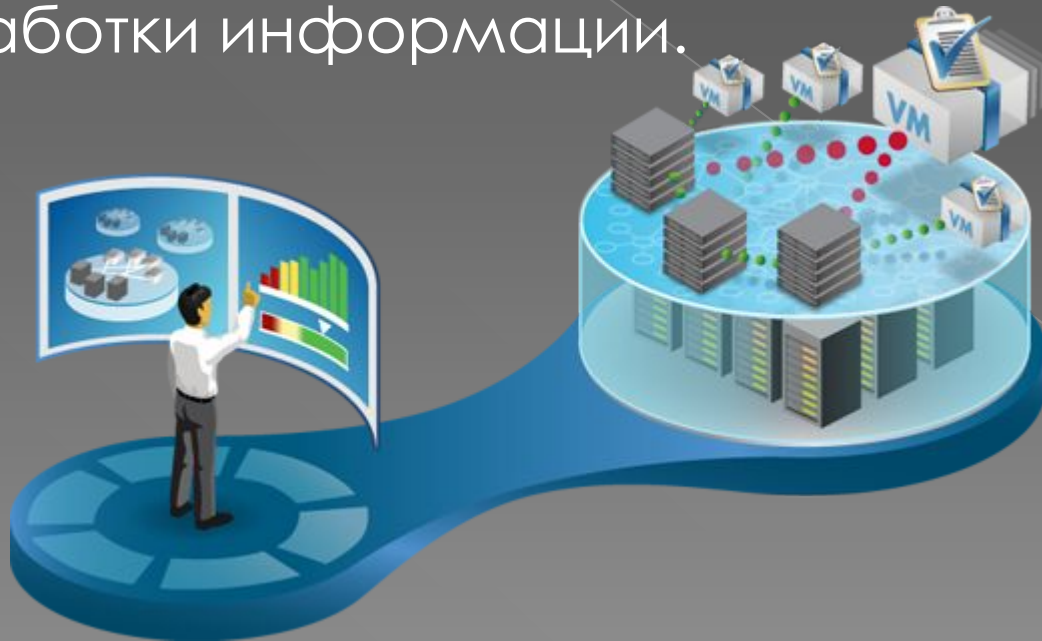
Режимы обработки данных

- Пакетный режим
- Диалоговый (запросный) режим
- Режим реального масштаба времени
- Режим телеобработки
- Интерактивный режим
- Режим разделения времени
- Однопрограммный и многопрограммный



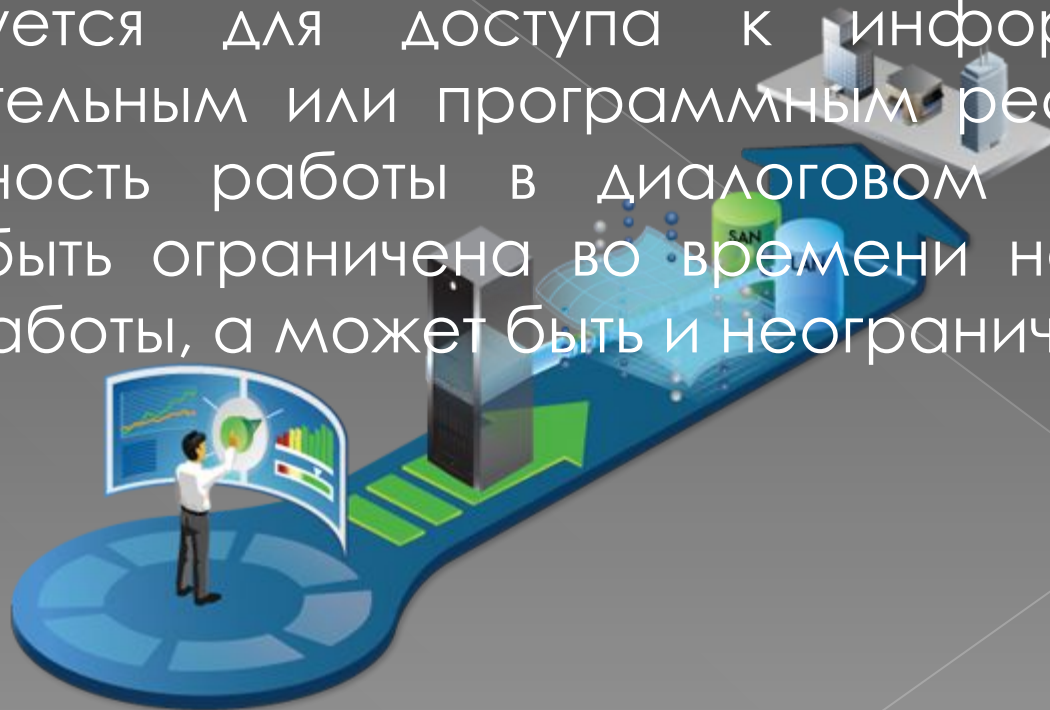
Пакетный режим

- При использовании пакетного режима пользователь не имеет непосредственного общения с ЭВМ. Сбор и регистрация информации, ввод и обработка не совпадают по времени. Этот режим используется, как правило, при централизованном способе обработки информации.



Диалоговый (запросный) режим

- Диалоговый режим требует определенного уровня технической оснащенности пользователя, т.е. наличие терминала или ПЭВМ, связанных с центральной вычислительной системой каналами связи. Этот режим используется для доступа к информации, вычислительным или программным ресурсам. Возможность работы в диалоговом режиме может быть ограничена во времени начала и конца работы, а может быть и неограниченной.



Режим реального масштаба времени

- Режим реального масштаба времени означает способность вычислительной системы взаимодействовать с контролируемыми или управляемыми процессами в темпе протекания этих процессов. Время реакции ЭВМ должно удовлетворять темпу контролируемого процесса или требованиям пользователей и иметь минимальную задержку. Как правило, этот режим используется при децентрализованной и распределенной обработке данных.



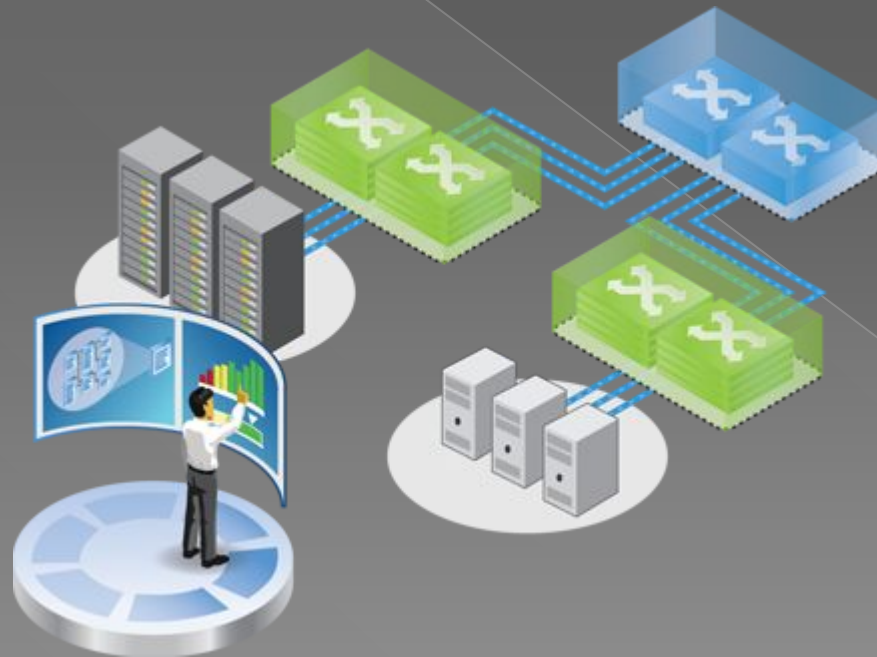
Режим телеобработки

- Режим телеобработки дает возможность удаленному пользователю взаимодействовать с вычислительной системой.



Интерактивный режим

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



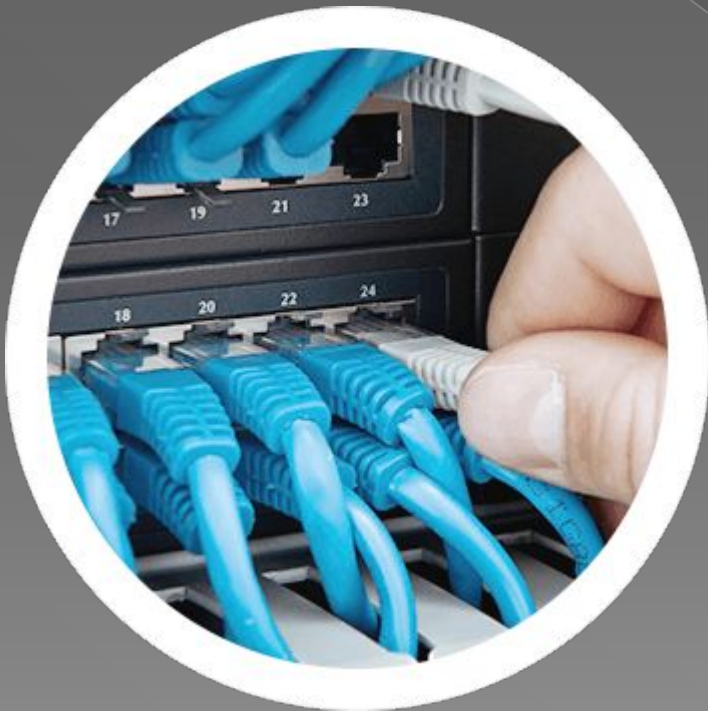
Режим разделения времени

- 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. Такая возможность достигается за счет соответствующего программного обеспечения.



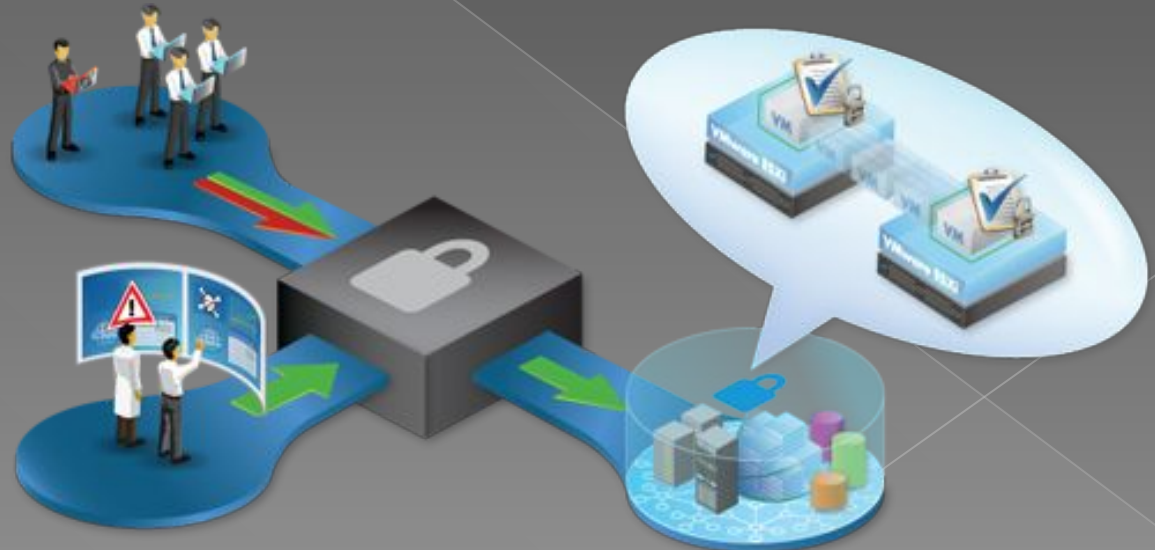
Однопрограммный и многопрограммный режимы

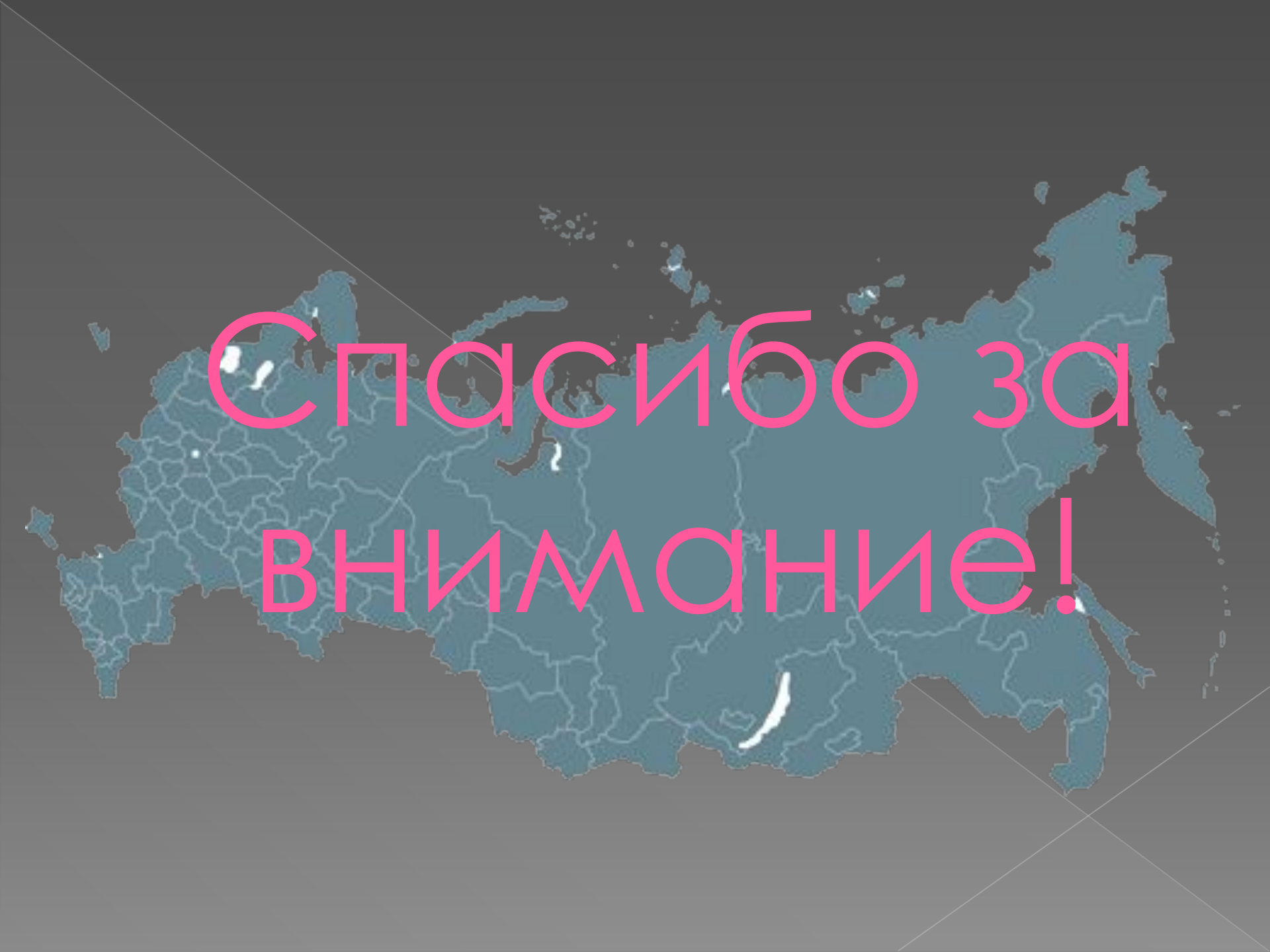
- Однопрограммный и многопрограммный режимы характеризуют возможность системы работать одновременно по одной или нескольким программам.



Способы обработки данных

- Централизованный
- Децентрализованный
- Интегрированный
- Распределенный



A map of Russia is shown in the background, with its regional boundaries outlined in a light blue color. The map is centered on the Russian Federation, showing its vast territory from the Baltic Sea in the west to the Pacific Ocean in the east, and from the Arctic in the north to the Black Sea and Central Asia in the south. The text "Спасибо за внимание!" is overlaid on the map in a large, bold, pink font.

Спасибо за
внимание!