

Презентация: «Режимы и способы обработки данных»

Выполнил:
Ст. гр. ДИС – 114
Белоусов Д. С.

Существует два основных способа обработки информации:

- *Централизованный способ*
- *Децентрализованный способ*



Существуют следующие режимы:

- Пакетный режим,
- Режим реального масштаба времени,
- Режим разделения времени,
- Регламентный режим,
- Запросный,
- Диалоговый,
- Телеобработки,
- Интерактивный,
- Однопрограммный,
- Многопрограммный (мультиобработка).



Пакетный режим.

При его применении пользователь не имеет непосредственного общения с компьютером. Пользователь собирает информацию, формируя ее в пакеты, после завершения приема данных производятся ее ввод и обработка.



Режим реального масштаба времени



Это означает, что сбор, регистрация, ввод и обработка информации производятся по мере поступления информации. Пользователь имеет возможность взаимодействовать с компьютером с минимальной задержкой.

Режим разделения времени

Предполагает обслуживание вычислительной системой нескольких пользователей. Она разделяет время работы между пользователями, но скорость работы настолько высока, что создается впечатление работы всех пользователей одновременно.



Регламентный режим

Определяется регламентом решения определенных задач, например, ежедневных, квартальных, годовых отчетов и т.д.



Диалоговый режим

Дает возможность пользователю общаться с ЭВМ в темпе работы пользователя. Взаимодействие с вычислительной системой может быть многоаспектным и определяться множеством факторов: языком общения, активной или пассивной ролью пользователя, инициатором диалога и др.



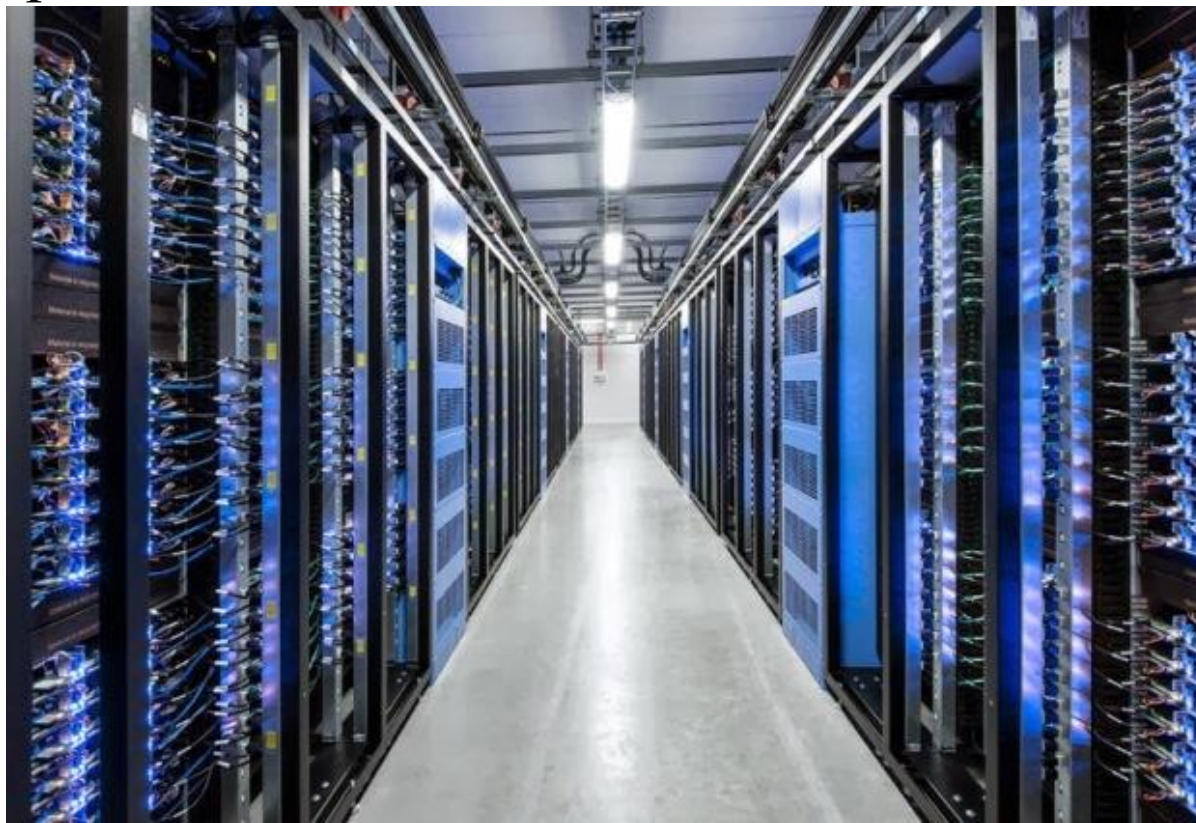
Режим телеобработки



Предназначен для организации взаимодействия
отдаленных пользователей с вычислительной системой.

Интерактивный режим

Предполагает двусторонний обмен данными. В этом режиме у пользователя есть возможность вмешиваться в процесс обработки данных.



Однопрограммный и многопрограммный режимы

Означают, что вычислительная система может работать одновременно по одной или нескольким программам.



Способы обработки данных

- Централизованный,
- Децентрализованный,
- Распределенный,
- Интегрированный.

