

# **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.





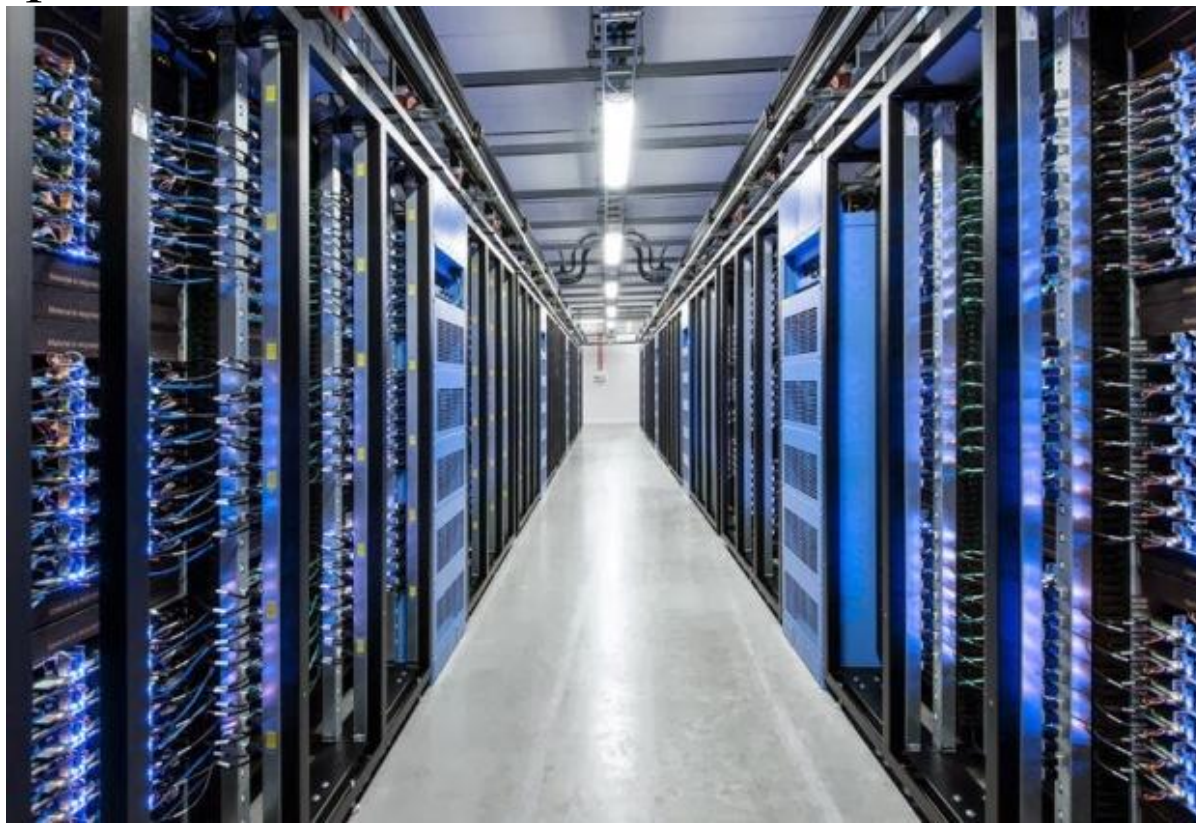
# *Режим телеобработки*



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.

