Классификация ИТ

Направления классификации ИТ

- Назначение и характер использования
- Способ организации сетевого взаимодействия
- Принцип построения ИТ
- Пользовательский интерфейс
- Участие технических средств в диалоге с пользователем
- Степень охвата задач управления
- > Управление производственной технологией

Назначение и характер использования



- технологии текстовой обработки;
- мультимедиатехнологии;
- технологии работы с базами данных;
- технологии распознавания символов;
- телекоммуникационные технологии;
- технологии искусственного интеллекта; и др.

- офисные технологии;
- финансовые технологии;
- информационные технологии в образовании;
- информационные технологии автоматизированного проектирования и др.



Принцип построения ИТ



Сравнительная характеристика функционально ориентированных и объектно-ориентированных технологий

Критерии анализа Рассматриваемая задача	Функционально- ориентированная технология Учет товаров на складе	Объектно-ориентированная технология
Представление системы	В виде функций: • прием товара • отпуск товара • инвентарный контроль и т. д.	В форме классов объектов: товары клиенты поставщики заказы и т. д.
Принцип построения	Разрабатываются технологии для каждой функции и определяются процессы передачи информации от одной функции к другой	Определяются состав и структура каждого класса объектов и процессы информационного взаимодействия этих классов друг с другом и с внешней средой

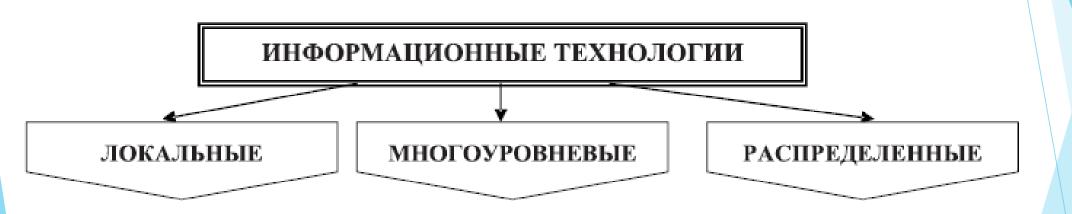
Пользовательский интерфейс



Участие технических средств в диалоге с пользователем



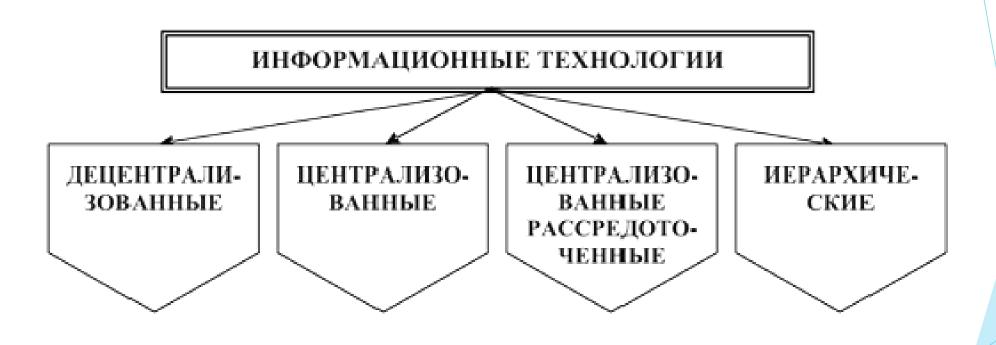
Способ организации сетевого взаимодействия



Степень охвата задач управления



Управление производственной технологией



Задание на самостоятельную работу

Конспект лекций по классификации ИТ.