

НАЗНАЧЕНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА

Преподаватель-стажер
Позднякова М.М.

ПЛАН ЛЕКЦИИ:

1. Программное обеспечение средств вычислительной техники
2. Базовый, системный, служебный и прикладной уровни
3. Классификация прикладных программных средств персонального компьютера.

Программа — это запись алгоритма решения задачи в виде последовательности команд или операторов языком, который понимает компьютер.

Программное обеспечение (software) — это совокупность программ, процедур и правил, а также документации, касающихся функционирования системы обработки данных.

Междупрограммный интерфейс

— это распределение программного обеспечения на несколько связанных между собою уровней.

Структура программного обеспечения

- Прикладной уровень
- Служебный уровень
- Системный уровень
- Базовый уровень

Классификация служебных программных средств

- ❑ Диспетчеры файлов (файловые менеджеры).
- ❑ Средства сжатия данных (архиваторы).
- ❑ Средства диагностики.
- ❑ Программы инсталляции (установки).
- ❑ Средства коммуникации.
- ❑ Средства просмотра и воспроизведения.
- ❑ Средства компьютерной безопасности.

Классификация прикладного программного обеспечения

- 1.Текстовые редакторы.
- 2.Текстовые процессоры.
- 3.Графические редакторы.
- 4.Системы управления базами данных (СУБД).
- 5.Электронные таблицы.
- 6.Системы автоматизированного проектирования (САД – системы).
- 7.Настольные издательские системы.

8. Редакторы HTML (Web – редакторы).
9. Браузеры (средства просмотра Web – документов).
10. Системы автоматизированного перевода.
11. Интегрированные системы делопроизводства.
12. Бухгалтерские системы.
13. Финансовые аналитические системы.
14. Экспертные системы.
15. Геоинформационные системы (ГИС).
16. Системы видеомонтажа.
17. Инструментальные языки и системы программирования.