

Программное обеспечение компьютера

www.pptcloud.ru

ЧТО ПРОГРАММА? ТАКОЕ

ПРОГРАММА ЯВЛЯЕТ СОБОЙ ОПИСАНИЕ НА ЯЗЫКЕ, ПОНЯТНОМ КОМПЬЮТЕРУ АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ, НЕОБХОДИМЫХ К ВЫПОЛНЕНИЮ С ЦЕЛЬЮ РЕШЕНИЯ ПОСТАВЛЕННЫХ ЗАДАЧ.

СИНТЕЗ ПРОГРАММ, НАПРАВЛЕННЫХ НА РАБОТУ НА КОМПЬЮТЕРЕ, НАЗЫВАЮТ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПК.



ПО КОМПЬЮТЕРА КЛАССИФИЦИРУЮТ КАК:



- **ПРИКЛАДНОЕ**
- **СИСТЕМНОЕ**
- **ИНСТРУМЕНТАРИЙ
ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

ЧТО ТАКОЕ СИСТЕМНОЕ ПО?



ПОД СИСТЕМНЫМ ПО ПОНИМАЮТ СОВОКУПНОСТЬ ПРОГРАММ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ПРАВИЛА РАБОТЫ В СИСТЕМНОЙ СРЕДЕ. САМОЙ ВАЖНОЙ СИСТЕМНОЙ ПРОГРАММОЙ СЧИТАЮТ ОПЕРАЦИОННУЮ СИСТЕМУ.



- ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА НАПРАВЛЕНА НА:**
- **КОНТАКТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ**
 - **УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ КОМПЬЮТЕРА**
 - **КОНТРОЛЬ ЗА РАБОТОЙ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ**



ЧТО ТАКОЕ ПРИКЛАДНОЕ ПО?

ПОД ПРИКЛАДНЫМ ПО СЛЕДУЕТ ПОНИМАТЬ ВСЕ ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ, КОТОРЫЕ ЕСТЬ В НАЛИЧИИ НА ПК. ОНИ МОГУТ РАБОТАТЬ ТОЛЬКО, ЕСЛИ НА ПК УЖЕ ЕСТЬ ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА.

СОВОКУПНОСТЬ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ В ОС WINDOWS ИМЕНУЮТ ПРИЛОЖЕНИЯМИ ИЛИ ПАКЕТОМ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ.



КАКИЕ МОЖНО НАЗВАТЬ САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНОГО ПО?

- ИГРЫ
- ТЕКСТОВЫЕ ПРОЦЕССОРЫ
- ТАБЛИЧНЫЕ ПРОЦЕССОРЫ
- ГРАФИЧЕСКИЕ ПАКЕТЫ
- БАЗЫ ДАННЫХ
- ОБУЧАЮЩИЕ ПРОГРАММЫ
- ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ПАКЕТЫ



**ИНСТРУМЕНТАРИЙ ПРОГРАММИРОВАНИЯ – ЭТО
МЕТОДИКА СОЗДАНИЯ ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ.**

**БАЗОВЫЙ НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ – ЭТО ЯЗЫКИ
ПРОГРАММИР**



САМЫЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ:

- BASIC
- PASCAL
- DELPHI
- C++
- ЛОГО



ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ РАЗДЕЛЯЮТСЯ НА ПРОЦЕДУРНЫЕ И НЕПРОЦЕДУРНЫЕ. ПРОЦЕДУРНЫЕ В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ БЫВАЮТ НИЗКОГО И ВЫСОКОГО УРОВНЯ. НЕПРОЦЕДУРНЫЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КЛАССИФИЦИРУЮТ КАК ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ДРУГИЕ.



**СИСТЕМНОЕ ПО СЛЕДУЕТ РАЗДЕЛИТЬ НА
БАЗОВОЕ ПО И СЕТЕВОЕ ПО.**

К БАЗОВОМУ ПО ОТНОСЯТ:

- **ОПЕРАЦИОННУЮ СИСТЕМУ**
- **СЕТЕВУЮ ОПЕРАЦИОННУЮ СИСТЕМУ**
- **ОБОЛОЧКИ ОС.**



СЕТЕВОЕ ПО СЛЕДУЕТ ПОНИМАТЬ, КАК
УТИЛИТЫ. К НИМ МОЖНО ОТНЕСТИ:

- ПРОГРАММЫ, СОЗДАННЫЕ С ЦЕЛЮ
ДИАГНОСТИКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ
КОМПЬЮТЕРА
- ПРОГРАММЫ ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ
ВРЕДОНОСНОГО ПО (ВИРУСОВ)
- ПРОГРАММЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДИСКОВ
- ПРОГРАММЫ АРХИВИРОВАНИЯ ДАННЫХ
- ПРОГРАММЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕТИ И



ПРИКЛАДНОЕ ПО РАЗДЕЛЯЮТ:

- **ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**
- **СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
- **ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**





К ПО ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОТНОСЯТ
ТЕКСТОВЫЕ ПРОЦЕССОРЫ, ИЗДАТЕЛЬСКИЕ
СИСТЕМЫ, ГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССОРЫ,
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БД, ЭЛЕКТРОННЫЕ
ТАБЛИЦЫ, ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ, И
ПРОЧИЕ.

ПОД ПО СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
СЛЕДУЕТ ПОНИМАТЬ ПРИКЛАДНЫЕ
ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА, СИСТЕМЫ ПО
УПРАВЛЕНИЮ ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ,
СИСТЕМЫ ГИПЕРТЕКСТА И МУЛЬТИМЕДИА.

