Программное обеспечение компьютера

HTO TAKOE ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ?

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 ПРОЦЕССОРЬ
- •ТАБЛИЧНЫЕ ПРОЦЕССОРЬ
- •ГРАФИЧЕСКИЕ ПАКЕТЫ
- •БАЗЫ ДАННЫХ
- •ОБУЧАЮЩИЕ ПРОГРАММЬ
- •ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ПАКЕ



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-ОРИЕНТИ ГИЧЕСКИЕ И

ДРУГИЕ.

СИСТЕМНОЕ ПО СЛЕДУЕТ РАЗДЕЛИТЬ НА

БАЗОВОЕ ПО И СЕТЕВОЕ ПО.

К БАЗОВОМУ ПО ОТНОСЯТ:

•ОПЕРАЦИОННУЮ СИСТЕМУ

•СЕТЕВУЮ ОПЕРАЦИОННУЮ СИСТЕ

•ОБОЛОЧКИ ОС.

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

•ПРОГРАММЫ, СОЗДАННЫЕ С ЦЕЛЬЮ ДИАГНОСТИКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ КОМПЬЮТЕРА

•ПРОГРАММЫ ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ

ВРЕДОНОСНОГО ПО (ВИРУСОВ)

•ПРОГРАММЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДИСКОВ

•ПРОГРАММЫ АРХИВИРОВАНИЯ ДАННЫ

•ПРОГРАММЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕТИ І

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.