

ВИДЫ СИСТЕМНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



ВЫПОЛНИЛ:

СТУДЕНТ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО
ФАКУЛЬТЕТА

1 КУРСА 2 ГРУППЫ

АКОПЯН А.Л.

Цели и задачи



ЦЕЛЬ:

ИЗУЧЕНИЕ ВИДОВ ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ЗАДАЧИ:

- ИЗУЧИТЬ СТРУКТУРУ СИСТЕМНОГО
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
- ОЗНАКОМИТСЯ С ВИДАМИ СИСТЕМНОГО ПО
- ОЦЕНИТЬ ПОЛЬЗУ ОПЕРАЦИОННЫХ
ОБОЛОЧЕК

СТРУКТУРА СИСТЕМНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОЖНО РАЗДЕЛИТЬ НА
БАЗОВОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ,
КОТОРОЕ, КАК ПРАВИЛО,
ПОСТАВЛЯЕТСЯ ВМЕСТЕ С
КОМПЬЮТЕРОМ, И
СЕРВИСНОЕ ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ, КОТОРОЕ МОЖЕТ БЫТЬ
ПРИБРЕТЕНО ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

Базовое программное обеспечение



БАЗОВОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ – МИНИМАЛЬНЫЙ НАБОР ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ РАБОТУ КОМПЬЮТЕРА. СЕРВИСНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВКЛЮЧАЕТ ПРОГРАММЫ И ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ, КОТОРЫЕ РАСШИРЯЮТ ВОЗМОЖНОСТИ БАЗОВОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ОРГАНИЗУЮТ БОЛЕЕ УДОБНУЮ СРЕДУ РАБОТЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

СТРУКТУРА СИСТЕМНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА



ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЫПОЛНЕНИЕМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ПРОГРАММ И УПРАВЛЕНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ ЭВМ. СУЩЕСТВУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ: WINDOWS 7, WINDOWS 8.10, WINDOWS 10, LINUX, UNIX И ДР.

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА



Зачем нужны ОС



ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ НУЖНЫ:

- ЕСЛИ НУЖЕН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ СОХРАНЕНИЯ ДАННЫХ;
- ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СИСТЕМНЫМ БИБЛИОТЕКАМ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПОДПРОГРАММ;
- ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

ОПЕРАЦИОННЫЕ ОБОЛОЧКИ



ОПЕРАЦИОННАЯ ОБОЛОЧКА (ОБ) ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПРОГРАММУ-НАДСТРОЙКУ К ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩУЮ ДОСТУП ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ К КОМАНДАМ И РЕСУРСАМ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПОСРЕДСТВОМ БОЛЕЕ УДОБНОГО ИНТЕРФЕЙСА И РЕАЛИЗУЮЩУЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ФАЙЛАМИ.

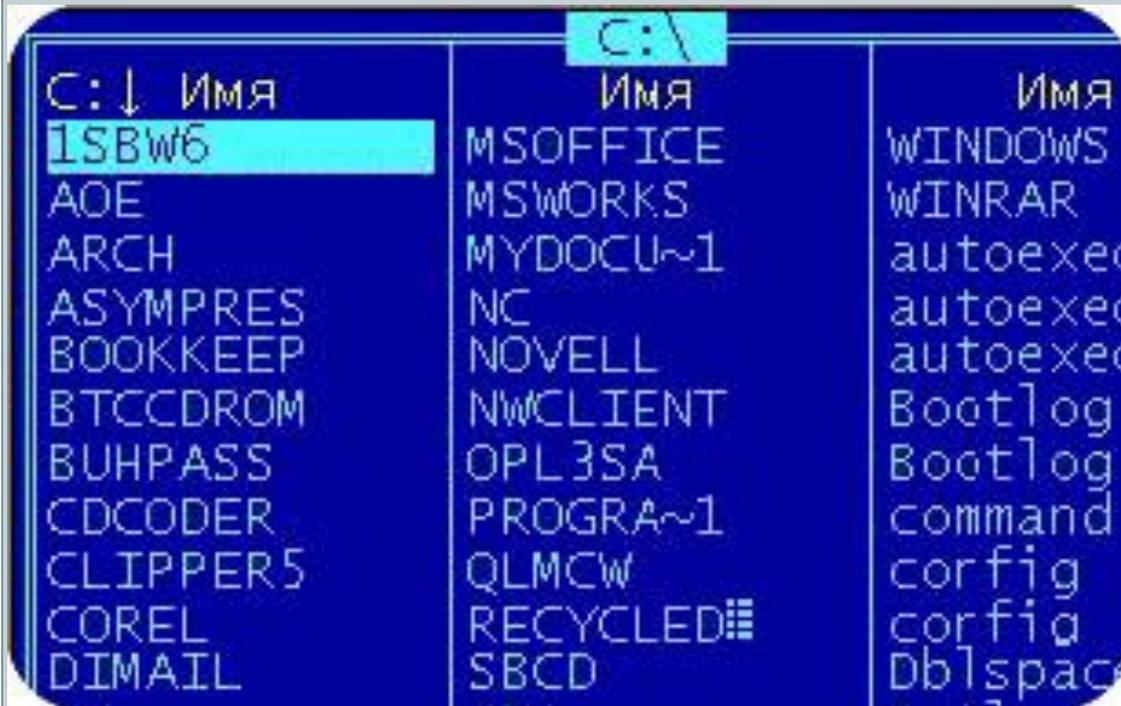
ОПЕРАЦИОННЫЕ ОБОЛОЧКИ



ОПЕРАЦИОННЫЕ ОБОЛОЧКИ
ПРЕДОСТАВЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ УСЛУГИ:

- РАБОТА С ДИСКАМИ;
- РАБОТА С ФАЙЛАМИ И КАТАЛОГАМИ (СОЗДАНИЕ, ПРОСМОТР СОДЕРЖИМОГО, КОПИРОВАНИЕ,
- ПЕРЕНОС, ПЕРЕИМЕНОВАНИЕ, УДАЛЕНИЕ, ИЗМЕНЕНИЕ АТТРИБУТОВ ФАЙЛОВ И КАТАЛОГОВ; РЕДАКТИРОВАНИЕ ТЕКСТОВЫХ ФАЙЛОВ; СОЗДАНИЕ АРХИВОВ);

Операционные оболочки



НАИБОЛЬШУЮ
ПОПУЛЯРНОСТЬ
СРЕДИ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
ПОЛУЧИЛА
ОБОЛОЧКА
NORTON
COMMANDER
(NC).

Оболочка norton commander (nc).

ПРИ РАБОТЕ NORTON COMMANDER НА ЭКРАНЕ ДИСПЛЕЯ ИМЕЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ОБЛАСТИ:

- ПРАВАЯ И ЛЕВАЯ ПАНЕЛЬ, НА КОТОРЫХ ОТОБРАЖАЮТСЯ КАТАЛОГИ ДИСКОВ;
- КОМАНДНАЯ СТРОКА С ПРИГЛАШЕНИЕМ, В КОТОРОЙ МОЖНО НАБИРАТЬ КОМАНДЫ DOS;
- СТРОКА ПОДСКАЗКИ С ОБОЗНАЧЕНИЕМ КОМАНД, ЗАКРЕПЛЕННЫХ ЗА КЛАВИШАМИ F1... F10.

Заключение



СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ
РАБОТОЙ КОМПЬЮТЕРА, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ЕГО РЕСУРСОВ, ПОДДЕРЖКИ ДИАЛОГА С
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ, ОКАЗАНИЯ ИМ
ПОМОЩИ В ОБСЛУЖИВАНИИ
КОМПЬЮТЕРА, А ТАКЖЕ ДЛЯ ЧАСТИЧНОЙ
АВТОМАТИЗАЦИИ РАЗРАБОТКИ НОВЫХ
ПРОГРАММ



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**