

# Операционные системы

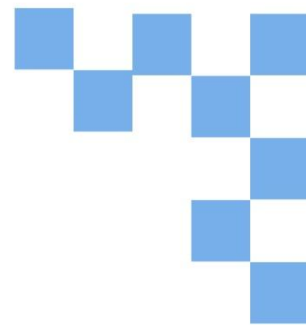
Владимир Борисович  
Лебедев

ТТИ ЮФУ  
© 2010 кафедра САиТ

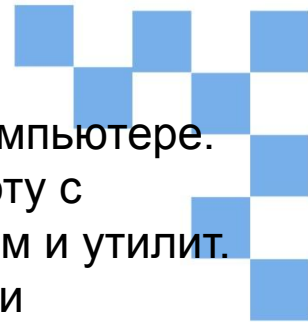


# Программа

- Выбор операционных систем
- Установка операционной системы
- Обслуживание операционной системы



# Выбор операционных систем



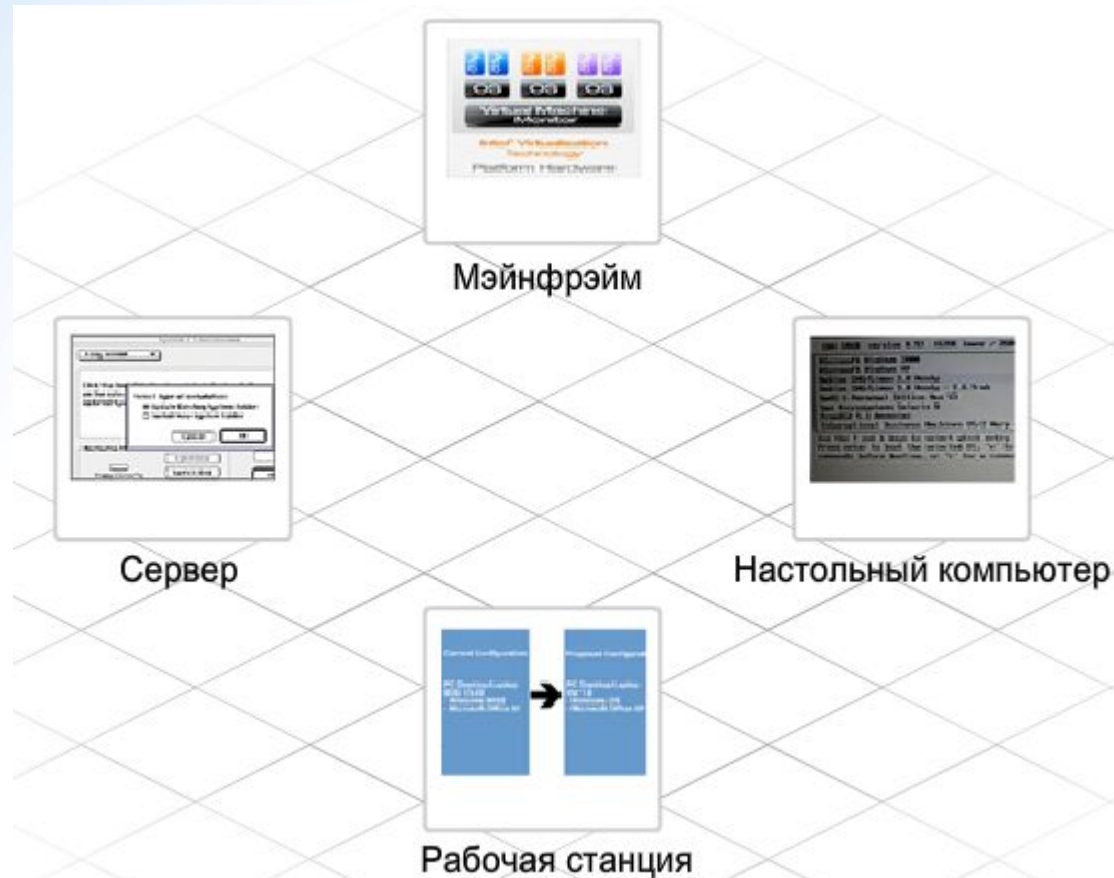
## систем

- Операционная система - самое важное программное обеспечение в компьютере. ОС обеспечивает управление аппаратными средствами компьютера, работу с файлами, ввод и вывод данных, а также выполнение прикладных программ и утилит.
- Ядро ОС непосредственно взаимодействует с аппаратными средствами компьютера, оболочка ОС - с приложениями и пользователем. Пользователь взаимодействует с оболочкой посредством интерфейса командной строки и пользовательского интерфейса.
- Сетевая операционная система (сетевая ОС) включает в себя средства для работы с другими компьютерами в сети, средства администрирования и защиты сети. В составе сетевой ОС имеется редиректор - программа, позволяющая ей отправлять и получать данные из сети.



# Установка операционной системы

- Перед установкой новой ОС проверьте выполнение всех необходимых мероприятий по соответствующему контрольному листу.
- ОС устанавливается в определенном логическом разделе накопителя на жестких дисках. Перед установкой ОС определите схему логического разбиения.
- Для подключения к сети компьютеру требуется сетевая интерфейсная плата (NIC) со сконфигурированным IP-адресом, маской подсети и шлюзом по умолчанию.
- Сеть следует тщательно спланировать, логично организовать и добросовестно задокументировать.



# Обслуживание операционной системы

Следует поддерживать актуальное состояние ОС и прикладных программ и использовать последние версии, обновления или исправления.

- Исправление - код для оперативного устранения или нейтрализации ошибки в исполняемой программе или ОС и для добавления в приложение новой функциональности. ОС можно сконфигурировать на автоматическое подключение к веб-сайту, загрузку и установку незначительных исправлений без вмешательства пользователя.
- Пакет обновления выполняет более масштабное изменение ОС или приложения.
- Приложения также могут нуждаться в исправлениях и обновлениях для нейтрализации ошибок и уязвимостей, обнаруженных в ней.
- Исправления для приложений, как правило, размещаются на веб-сайтах производителей.

У меня установлено исправление  
- теперь мне намного лучше



**Вопросы&Ответы**

**Операционные  
системы**

