



Системы Хранения Данных

Системы Хранения Данных

- Преподаватель: Кутепов Станислав Владимирович
- Email: skutepov@gmail.com
- Лекции
- Лабораторные работы
- Итоговое тестирование

Рекомендуемая Литература

- Сомасундарам «От хранения данных к управлению информацией. Второе издание» 2016г.
- Алексей Бережной «Сохранение данных. Теория и практика» 2016г.
- Марк Фарли «Сети хранения данных. Второе издание» 2003г.
- Михаил Гук «Интерфейсы устройств хранения. ATA, SCSI и другие. Энциклопедия» 2007г.
- Наик Дайлип «Системы хранения данных в Windows» 2005г.
- Джош Джад «Основы проектирования SAN»

Рекомендуемая Литература

- HPE SAN Design Reference Guide
- IBM RedBooks «Introduction to Storage Area Networks»
- Образовательные ресурсы на сайте SNIA www.snia.org
- RHEL | Fedora
 - Storage Administration Guide
 - Logical Volume Manager Administration
 - DM Multipath
- Документация на T10.org и T11.org

Содержание курса

- Основные компоненты среды системы хранения информации
- Дисковый накопитель, его физическая и логическая структура. Производительность дискового устройства
- RAID массивы
- Системы хранения прямого подключения
- Сети хранения данных
- Концентраторы, коммутаторы, топологии SAN сети

Содержание курса

- Компоненты NAS, реализация файлового сервера посредством массива хранения данных блочного доступа.
- Концепция виртуализации. Ее применение при виртуализации памяти, сети, серверов.
- Доступность информации. Технологии обеспечения непрерывности бизнеса и доступности информации.
- Резервное копирование. Технологии создания локальных и удаленных копий данных.
- Вопросы защиты информации на корпоративных хранилищах.
- Управление инфраструктурой хранения.