

Аннотация дисциплины

Системы хранения данных

Цель дисциплины:

- изучить современные подходы к организации хранения данных.

Краткое содержание:

Введение в системы хранения данных. Структурированные и неструктурированные данные. Сети хранения данных SAN.

Сетевые технологии хранения: Fibre Channel Storage Area Network (FC-SAN), Internet Protocol SAN (IP SAN). Сетевые системы хранения данных (NAS).

Эволюция технологий совместного доступа к файлам. Обеспечение непрерывности бизнеса. Резервное копирование и восстановление. Резервное копирование и восстановление данных, дедупликация данных, архивирование данных. Репликация данных, как в классических и виртуальных средах.