



IT-2B START

ОБУЧЕНИЕ И РАЗВИТИЕ

Содержание

Эволюция в ИТ и образовании

Зачем нужно обучение в ИТ?

Наши программы обучения

Прогрессивная шкала скидок

Что мы предлагаем?

Контакты



Эволюция технологий в двух словах...

➤ Традиционная инфраструктура

- Серверы
- Системы хранения
- Сети хранения данных

➤ Виртуализация

- Вычислительный комплекс
- Комплекс хранения

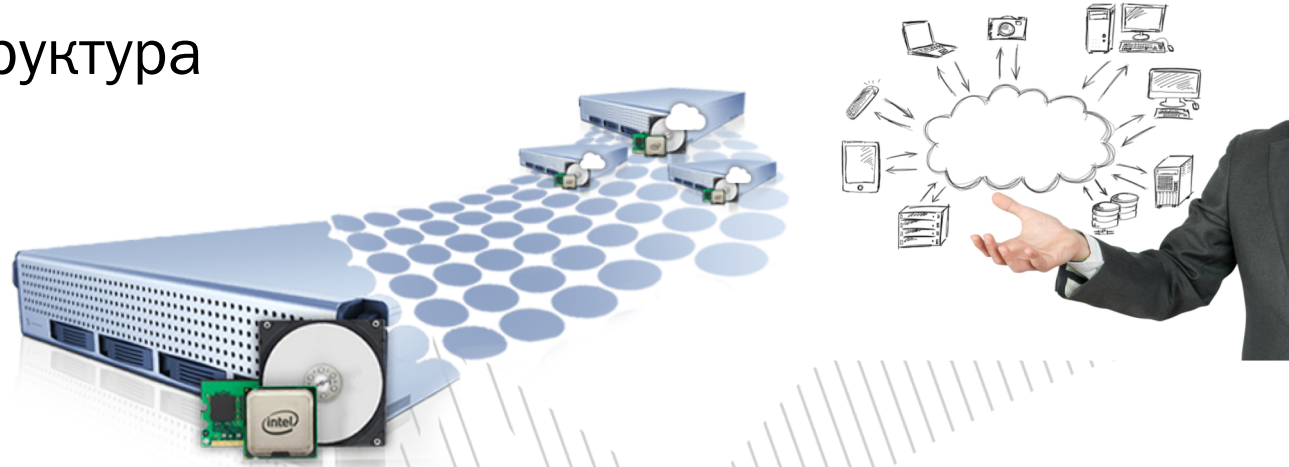
➤ Облачные технологии

- Частные облака
- Публичные облака

➤ Программно-определяемые архитектуры (SDN, SDS, SDDC)

- Отделение Control Path от Data Path
- Commodity аппаратное обеспечение
- OpenStack

➤ Большие данные (Big Data)



И образования...

ГОДЫ	ТРАНСФОРМАЦИЯ
1920-30-е	ликвидация безграмотности на государственном уровне
1950-е	запуск концепции непрерывного образования
1970-80-е	лектории и курсы повышения квалификации
1990-е	учебные центры и курсы профессиональной переподготовки по новым специальностям
00-20-е XXI век	стремительный рост учебных центров, различные форматы обучения, международная сертификация

Всего **один** век!

ЗА 100 ЛЕТ

- ✓ От тотальной безграмотности к непрерывному обучению
- ✓ Повышение квалификации – от «как в ВУЗе» до «как лучше»
- ✓ Internet в обучении – библиотеки и web обучение без границ
- ✓ От лекториев к навыкам – обучение, построенное на практике

А зачем вообще обучение в ИТ?

ДЛЯ КОМПАНИИ

- Расширить технический кругозор руководителей, принимающих решение по оптимизации инфраструктуры ИТ
- Повысить уровень экспертизы сотрудников, занимающихся ИТ инфраструктурой
- Снизить совокупную стоимость владения комплексом ИТ

ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТА

- Изучить новые продукты и технологии в кратчайшие сроки
- Нарботать практические навыки во время обучения, а не на рабочем месте
- Получить преимущества в карьерном росте
- Оптимизировать своё рабочее время

Совместное принятие решения о важности обучения позволит:

- ✓ Избежать ошибок и сбоев в работе комплекса ИТ
- ✓ Свести к минимуму время простоя оборудования
- ✓ Оптимизировать ресурсы ИТ

Решили учиться? Мы рядом!!!

Наши основные направления обучения:

- Технологии хранения данных
- Технологии SAN
- Частные облачные решения
- Big Data



Как же хранятся нынче данные?

ТЕХНОЛОГИИ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ – SIT100

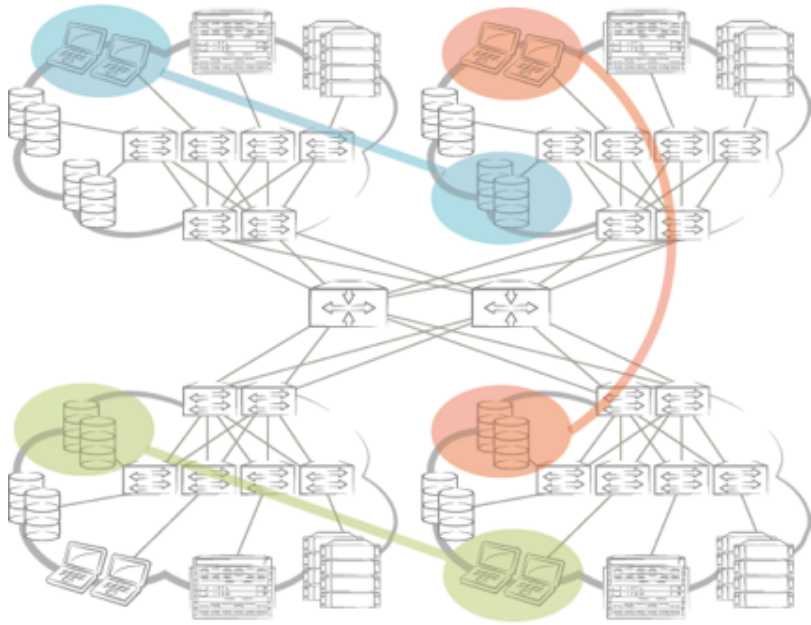
ЦЕЛЬ КУРСА – ЗАКРЕПИТЬ ИЛИ РАСШИРИТЬ ЗНАНИЯ О ТЕХНОЛОГИЯХ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ИХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА



- Знакомство с технологиями систем хранения
- Разбор традиционных и новейших стандартов
- Современные инструменты эффективного использования ресурсов хранения
- Нюансы производительности
- Возможности виртуализации ресурсов

Без SAN никуда...

ЦЕЛЬ КУРСОВ – ОБЗОРНО ИЛИ ДОСКОНАЛЬНО ИЗУЧИТЬ ВОПРОСЫ ПОСТРОЕНИЯ СЕТЕЙ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ ПРОДУКТОВ BROCADE



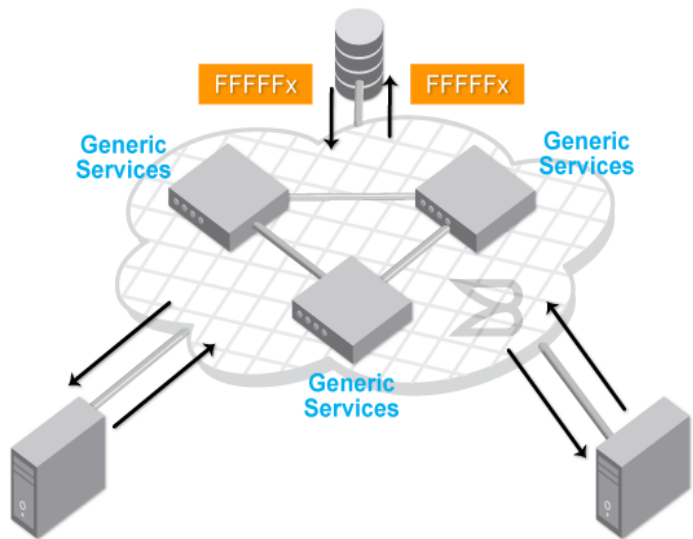
Портфолио курсов по технологиям Brocade:

- ✓ **BROCADE SAN ЭКСПРЕСС – BSE100**
- ✓ **BROCADE SAN БАЗОВЫЙ – BSB200**
- ✓ **BROCADE SAN ПРОДВИНУТЫЙ – BSA300**
- ✓ **BROCADE SAN ИНЖЕНЕР – BSI400**
- ✓ **BROCADE SAN ЭКСПЕРТ – BSM500**

Сети хранения Brocade: начало

BROCADE SAN БАЗОВЫЙ – BSB200

ЦЕЛЬ КУРСА – ПОЛУЧИТЬ БАЗОВЫЕ НАВЫКИ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ
ФАБРИК НА ОСНОВЕ УСТРОЙСТВ КОММУТАЦИИ BROCADE

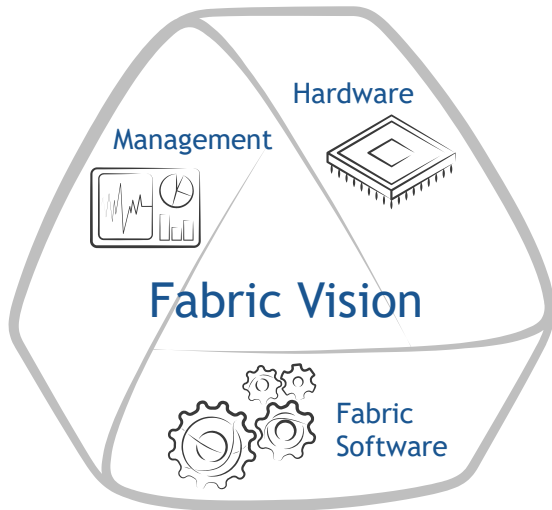


- Знакомство с стеком протоколов FC
- Базовое администрирование Brocade
- Zoning и защита данных
- Маршрутизация в фабриках
- Изучение возможностей FOS

Хочу быть администратором SAN!

БROCADE SAN ПРОДВИНУТЫЙ – BSA300

ЦЕЛЬ КУРСА – ПОЛУЧИТЬ НЕОБХОДИМЫЙ НАБОР ЗНАНИЙ ДЛЯ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ БROCADE SAN В ПОЛНОЙ МЕРЕ



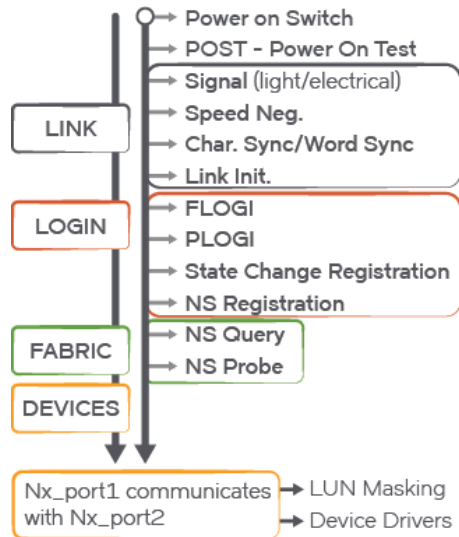
- Обзор набора продуктов Fabric Vision
- Детальное изучение Flow Vision и MAPS
- Знакомство с IO и VM Insight
- Централизация администрирования – BNA и SANnav
- Функциональность Dashboard и COMPASS

Или инженером...



BROCADE SAN ИНЖЕНЕР – BSI400

ЦЕЛЬ КУРСА – ПОЛУЧИТЬ НАВЫКИ ПОИСКА И УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ В СЕТЯХ ХРАНЕНИЯ BROCADE

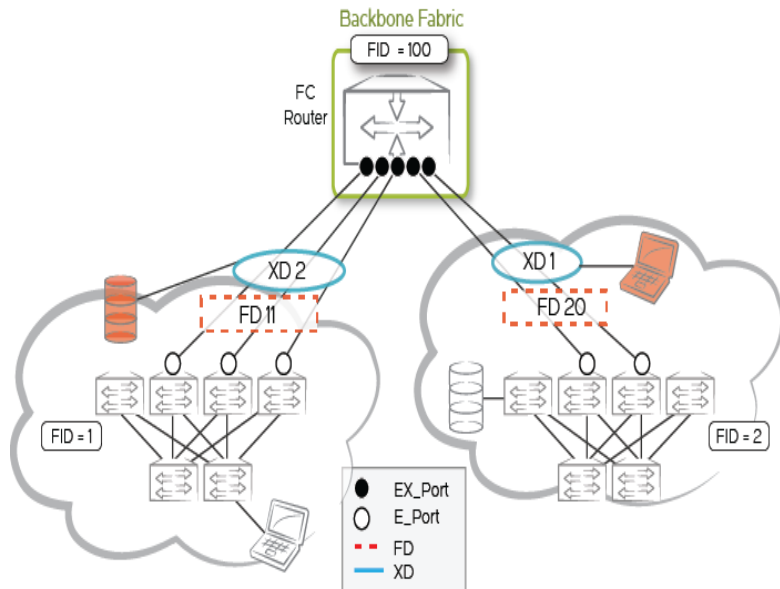


- Концептуальный взгляд на решение проблем SAN
- Инструменты сбора и анализа данных
- Проблемы на различных уровнях Fibre Channel
- Глубокое погружение в процессы фабрик
- Производительность и узкие места

А лучше архитектором!

БROCADE SAN ЭКСПЕРТ – BSM500

ЦЕЛЬ КУРСА – ПОЛУЧИТЬ НАВЫКИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СЛОЖНЫХ СЕТЕЙ ХРАНЕНИЯ BROCADE С ЛЮБОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬЮ

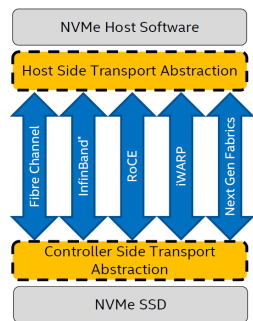
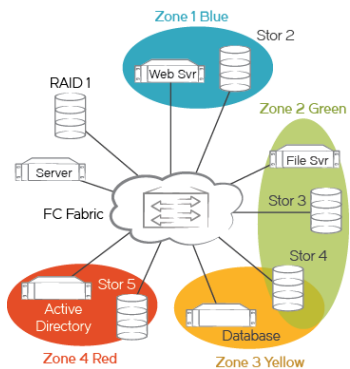
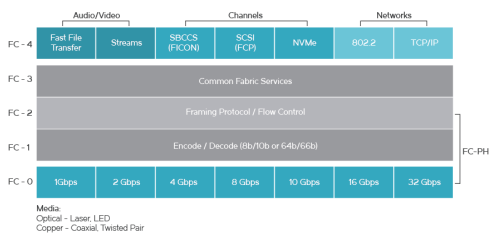


- Виртуализация в фабриках SAN
- Соединения и транспорт между площадками
- Разнесение фабрик на большие расстояния
- Маршрутизация между фабриками
- Проектирование сетей хранения Fibre Channel

Или всего сразу, но быстро:

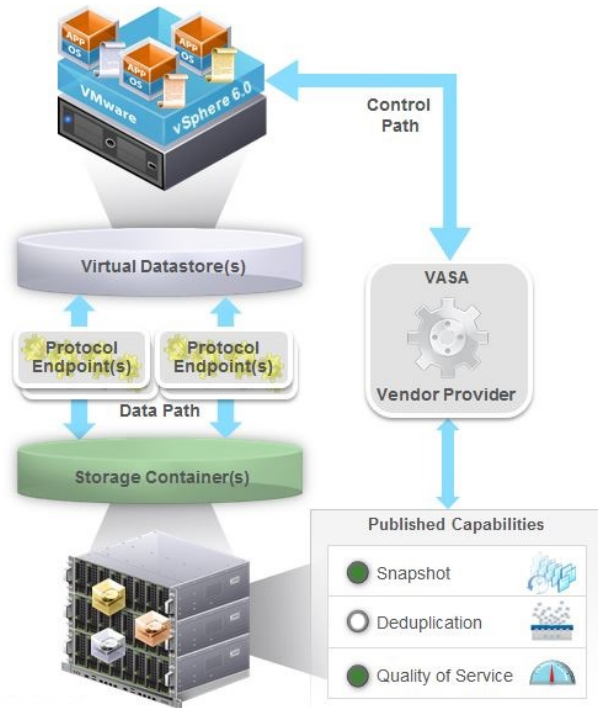
BROCADE SAN ЭКСПРЕСС – BSE100

ЦЕЛЬ КУРСА – ОБЗОРНО ИЗУЧИТЬ ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ПОСТРОЕНИЯ СЕТЕЙ ХРАНЕНИЯ BROCADE С ПРИЦЕЛОМ НА САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ



- стек протоколов FC с нуля
- Базовые вопросы администрирования FOS
- Работа с SAN в операционных системах
- Защита данных в SAN
- Проектирование SAN
- Настоящее и будущее SAN

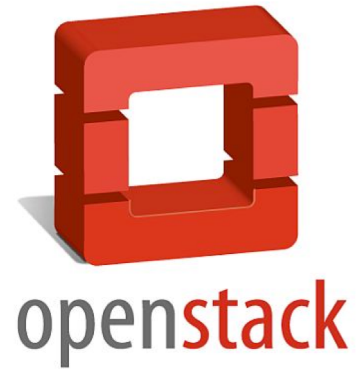
Облака в массы!



VMWARE И КОМПЛЕКС ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ ИНТЕГРАЦИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ – VMS100

Цель – Получение знаний и навыков, необходимых для конфигурирования и внедрения хранилищ данных в инфраструктуру облачных сервисов и облачных хранилищ VMware на примере решений Hitachi Vantara

А что по поводу OpenStack?



OPENSTACK MANILA (FILE STORAGE) ИНТЕГРАЦИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ – OSM100

Цель – Получение знаний и навыков, необходимых для конфигурирования и внедрения сетевых хранилищ в инфраструктуру облачных сервисов и облачных хранилищ openstack на примере решений Hitachi Vantara

OPENSTACK CINDER (BLOCK STORAGE) ИНТЕГРАЦИЯ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ – OSC200

Цель – Научиться конфигурировать и внедрять системы хранения блочного уровня в инфраструктуру облачных сервисов и облачных хранилищ openstack на примере решений Hitachi Vantara

Для кого курс **BD100**?

✓ Технические специалисты

Введение в теорию сбора и анализа больших данных. Формирование общей картины сопутствующей архитектуры перед глубоким погружением в технические аспекты реализации каждого из компонентов экосистемы Big Data

✓ Продавцы решений по аналитике

Слушатели поймут значимость решений для Big Data и изучат принципы работы отдельных инструментов. Полученные знания позволят четко позиционировать продукты в продажах

✓ Руководители среднего и высшего звена - потенциальные пользователи продуктов и специалисты, принимающие решения о закупке

В рамках курса слушатели познакомятся с идеологией Big Data, примерами её применения и с выгодами, которые могут принести новейшие инструменты сбора и анализа данных в современную ИТ-инфраструктуру

Не можете выбрать? Поможем



- ✓ Обучение по готовым материалам
- ✓ Адаптированные под заказчика программы
- ✓ Проведение тематических сессий «вопрос – ответ»
- ✓ Лаборатории on-line – самостоятельная отработка навыков на удаленных стендах
- ✓ Индивидуальные консультации и обучение ТЕТ-А-ТЕТ:
1 инструктор и 1 слушатель

Различные форматы:

- Очно в классе на нашей или вашей территории
- Дистанционно в режиме on-line

А мы прогрессивны...



**БОЛЬШЕ СЛУШАТЕЛЕЙ –
БОЛЬШЕ ВЫГОДА!**

- ✓ Увеличение скидки на **10%** для каждого дополнительного слушателя в группе:
 - Первый слушатель – стандартная стоимость курса
 - Второй слушатель – скидка **10%**, третий – **20%** ...
- ✓ Каждый десятый курс – **БЕСПЛАТНО!**

Ловите плюшки:

- ✓ ПОДБОР ПРОГРАММЫ ИСХОДЯ ИЗ ПОТРЕБНОСТЕЙ
- ✓ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ВЫБОР МЕТОДИК
- ✓ РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕНИНГОВ
- ✓ ТИМБИЛДИНГ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ
- ✓ ПРИЯТНАЯ АТМОСФЕРА

ПРИХОДИТЕ! БУДЕТ ИНТЕРЕСНО!

На связи!

ВЕТА СТЕПАНОВА

veta.stepanova@it-2b.com

+7 (921) 559-62-41

ЮРИЙ ЯВОРСКИЙ

yury.yavorsky@it-2b.com

+7 (911) 706-76-85



ОФИС

(812) 438-06-58

www.it-2b.com

