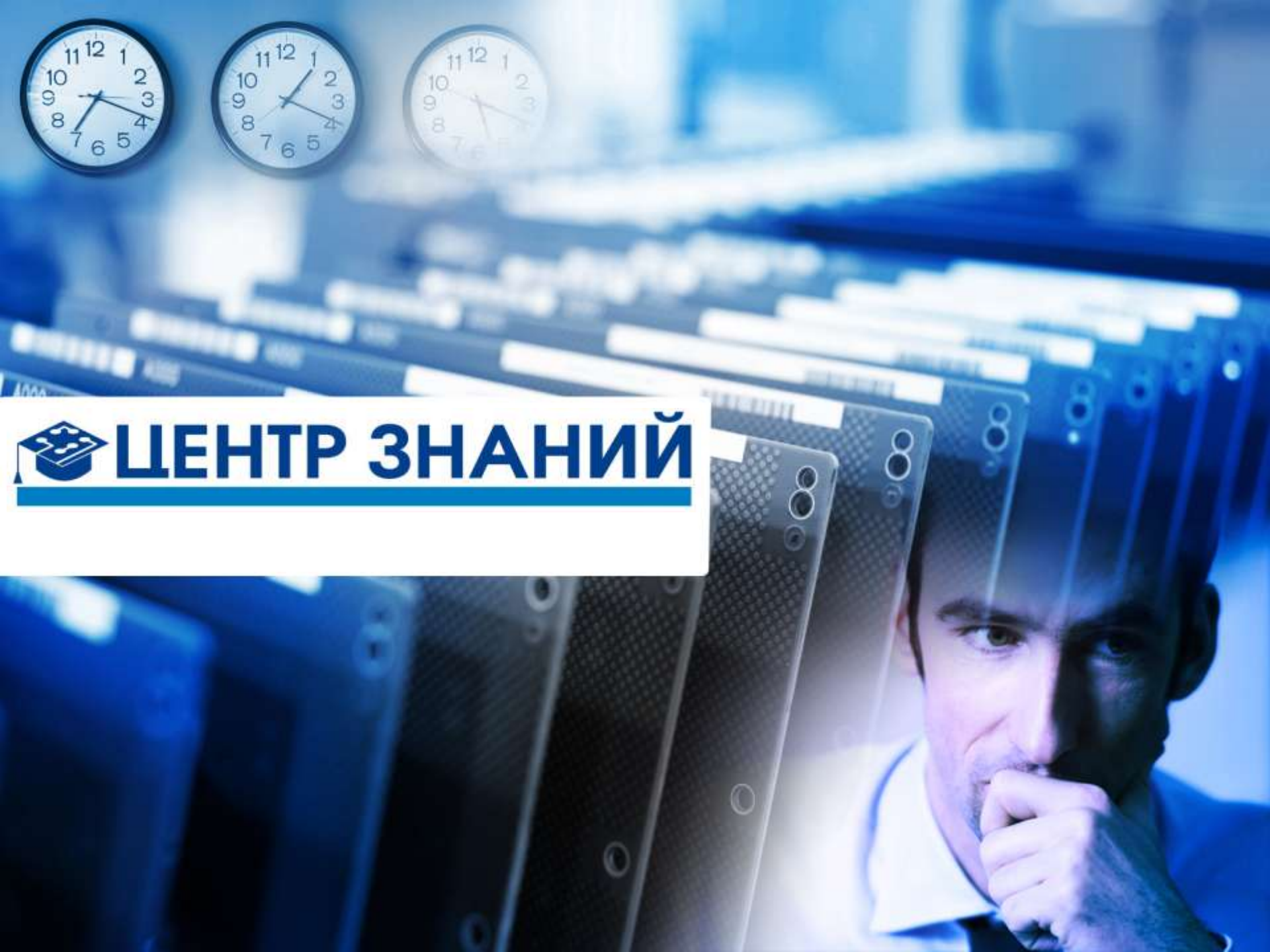




ЦЕНТР ЗНАНИЙ



Построение SOA инфраструктуры современного учебного центра ИТ

**Андрей
Романенко**

Инструктор

МСТ, МСТS

ССА,

СНА



SOA, ИТ бизнес и обучение

- Планы
- Архитектура
- Опыт
- Возможности
- Инновации
- Стандарты



Что мы предлагаем

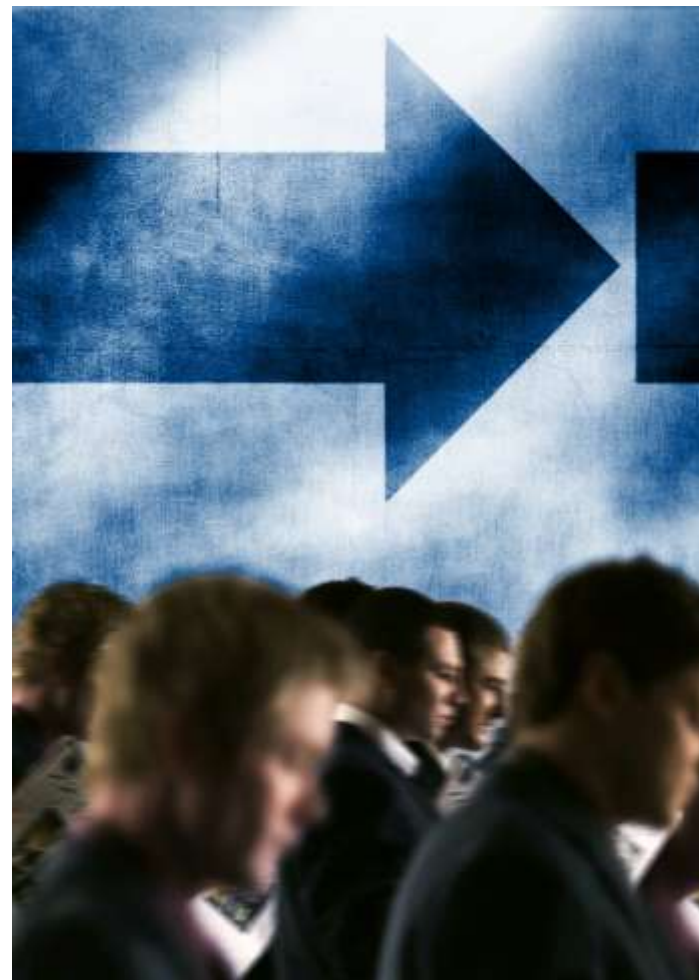
- Авторизованное обучение Cisco
- Авторизованное обучени Microsoft
- Тренинги Sun Microsystems
- Тренинги Oracle, Unix, Linux, FreeBSD
- Обучение для IT-менеджеров и для проджект-менеджеров
- Пользовательские тренинги по Microsoft Office, Project, Sharepoint
- Центры тестирования VUE и ProMetric
- Проведение тренингов на 3 языках
- Консультационные услуги (Знания Для Бизнеса)



Выгоды от Авторизованного Обучения

Авторизованное обучение позволяет компании:

- Сформировать команду квалифицированных работников
- Построить эффективную IT-инфраструктуру
- Оптимизировать бизнес-процессы
- Обеспечить быстрый возврат инвестиций
- Минимизировать расходы
- Иметь конкурентные преимущества



Cisco Learning Solutions Partner

- Авторизованное обучение Cisco с 2003 года
- Единственный Cisco Learning Solutions Partner в Украине, один из немногих в СНГ
- 10 тренеров со статусом Certified Cisco Systems Instructor (CCSI)
- Свыше 100 тренингов Cisco
- Более 3000 посетителей
- Участие в проектах по обучению от Cisco (SMB University, Managed Services University, Learn2Everything, StarTrack, Selling EDGE)



Тренинги Cisco



- Начальный уровень
- Маршрутизация & Коммутация
- Безопасность
- Унифицированные Коммуникации
- Дизайн Сетей
- Управление Сетями
- Коммуникации & Сервисы
- Мобильность
- Центры Обработки Данных
- Продажи



Начальный Уровень



Cisco Certified Network Associate:

- Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1 (ICND1v1.0)
- Interconnecting Cisco Networking Devices Part 2 (ICND2v1.0)

CCNA Security:

- Implementing Cisco IOS Network Security (IINSv1.0)

CCNA Voice:

- Implementing Cisco IOS Unified Communications (IIUCv1.0)
- Implementing Cisco IOS Unified Communications Part 2 (IIUC2v1.0)

CCNA Wireless:

- Implementing Cisco Unified Wireless Network Essentials (IUWNEv1.0)

Cisco Certified Design Associate:

- Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGNv2.0)



Маршрутизация & Коммутация



Cisco Certified Network Professional:

- Building Cisco Multilayer Switched Networks (BCMSNv3.0)
- Building Scalable Cisco Internetworks (BSCIn3.0)
- Implementing Secure Converged Wide Area Networks (ISCWv1.0)
- Optimizing Converged Cisco Networks (ONTv1.0)

Другие тренинги:

- Advanced OSPF Workshop (AOSPF)
- Cisco Wide Area Application Services (CWAASv2.0)
- Configuring BGP on Cisco Routers (BGPv3.2)
- IPv6 Fundamentals, Design & Deployment (IP6FDv2.0)

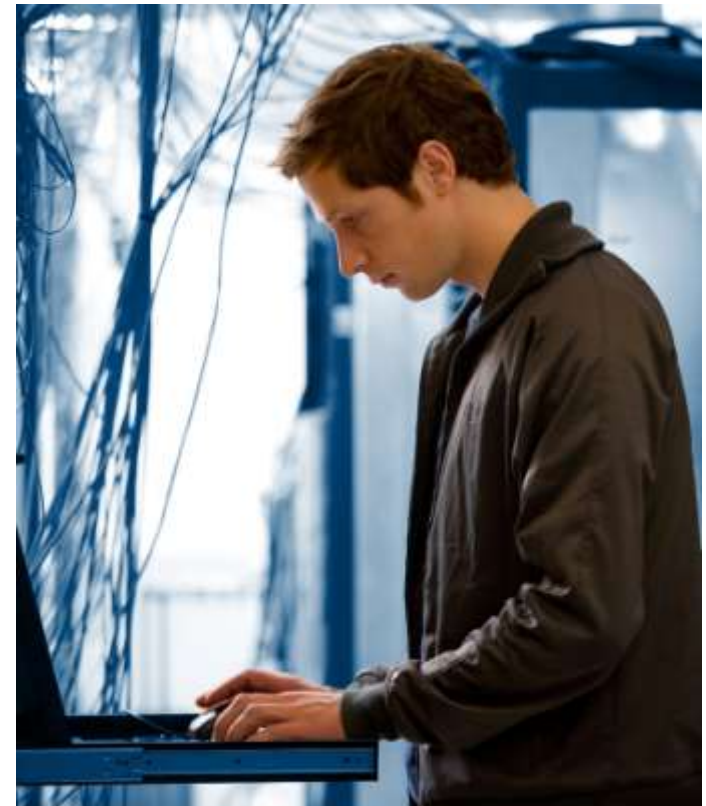


Безопасность



Cisco Certified Security Professional:

- Securing Networks with Cisco Routers and Switches (SNRSv3.0)
- Securing Networks with ASA Foundation (SNAFv1.0)
- Securing Networks with ASA Advanced (SNAAv1.0)
- Implementing Cisco Intrusion Prevention System (IPSV6.0)
- Implementing Cisco NAC Appliance (CANACv2.1)
- Implementing Cisco Security Monitoring, Analysis and Response System (MARSv3.0)



Безопасность (продолж.)



Другие тренинги:

- Building Cisco Secure Virtual Private Networks (CSVPNv4.0)
- Deploying Perimeter Security (DPSv1.0)
- Implementing Unified Communications Security (IUCSv1.0)
- Implementing Cisco Network Admission Control (NACv3.0)
- Implementing Cisco Security Manager for Cisco Networks (SMNv1.1)



Унифицированные Коммуникации



Cisco Certified Voice Professional:

- Cisco Voice Over IP (CVOICEv6.0)
- Implementing Cisco Unified Communications Manager Part 1 (CIPT1v6.0)
- Implementing Cisco Unified Communications Manager Part 2 (CIPT2v6.0)
- Troubleshooting Cisco Unified Communications Systems (TUCv1.0)
- Quality of Service (QoS v2.2)
- Implementing Cisco Voice Gateways and Gatekeepers (GWGKv2.0)



Унифицированные Коммуникации (продолж.)



Другие тренинги:

- Implementing ICM 7.0 (ICMPT1,2)
- IPCC-PW (IPCC-Boot v7.0)
- IP Contact Center Enterprise (IPCCEv1.0)
- Deploying Cisco Unified Contact Center Express (UCCXDv2.0)
- Cisco Unified Communications Architecture and Design (UCADv1.0)
- Implementing Cisco Unified Messaging (IUMv5.0)
- Cisco Unity Design and Networking (CUDNv1.1)



Мобильность



CCNP Wireless:

- Conducting Cisco Unified Wireless Site Survey (CUWSSv1.0)
- Implementing Cisco Unified Wireless Voice Networks (IUWVNv1.0)
- Implementing Cisco Unified Wireless Mobility Services (IUWMSv1.0)
- Implementing Advanced Cisco Unified Wireless Security (IAUWSv1.0)

Другие тренинги:

- Cisco Wireless LAN Fundamentals (CWLFv2.0)
- Cisco Wireless LAN Advanced Topics (CWLATv2.0)
- Cisco Aironet Wireless LAN Fundamentals and Site Survey (AWFSSv6.0)
- Designing Cisco RF Networks (DRFNv1.0)



Дизайн Сетей

Коммуникации & Сервисы



Cisco Certified Design Professional:

- Designing Cisco Network Service Architecture (ARCHv2.0)

Коммуникации & Сервисы:

- Implementing Cisco Multiprotocol Label Switching (MPLSv2.2)
- Implementing Cisco MPLS Traffic Engineering & Other Features (MPLSTv2.0)



Центры Обработки Данных & Управление Сетями



Тренинги по ЦОД:

- Implementing Cisco Data Center Network Infrastructure Part 1 (DCNI-1 v2.0)
- Implementing Cisco Data Center Network Infrastructure Part 2 (DCNI-2 v2.0)
- Data Center Network Infrastructure Design (DCNIDv2.0)
- Designing Cisco Storage Networking Solutions (DCSNSv3.0)

Тренинги по управлению сетями:

- Implementing CiscoWorks LAN Management System (CWLMSv3.1)
- Implementing CiscoWorks for Enterprise LAN/WAN Management (CWENTV2.5)



Cisco Sales Expert (CSEv4.0)

- Курс освещает основные продукты и решения Cisco, а также выгоды для заказчиков от их использования
- Курс нацелен на менеджеров Cisco и партнеров Cisco
- Курс обеспечивает знание основных проблем заказчиков, а также продуктов и решений Cisco, решающих эти проблемы
- Инструменты для повышения эффективности процесса продаж



Наши Инструктора



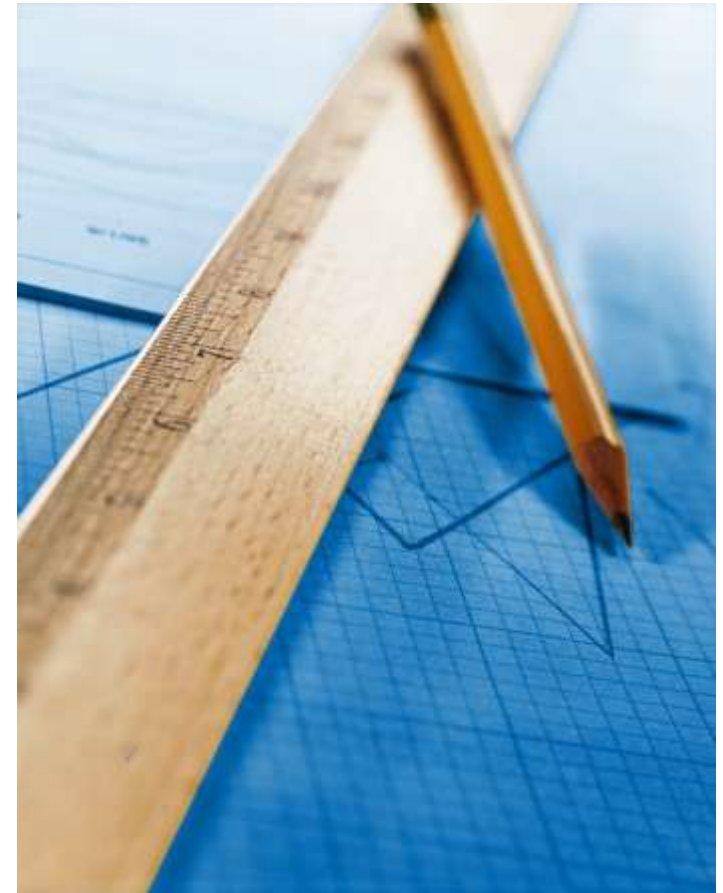
- 10 тренеров со статусом Certified Cisco Systems Instructor (CCSI), 3 из которых активные CCIE
- Опыт работы с технологиями с 1995
- Профессиональные сертификации: CCNA, CCNA Wireless, CCNA Security, CCNA Voice, CCDA, CCIP, CCVP, CCNP, CCDP, CCSP, Cisco IP Telephony Operation Specialist, Cisco IP Contact Center Express Specialist, CSE, VPN qualified specialist, IPS qualified specialist, Firewall qualified specialist, CCIE R&S, CCIE Security



Дополнительные Услуги



- Множество языков преподавания
- Модификация курса в соответствии с пожеланиями заказчика
- High-End тренинги
- Удаленные лабораторные стенды
- Пред- и пост-курсовое тестирование слушателей
- Проведение обучения на территории заказчика
- Бесплатные семинары



Разработка Тренингов



- Кастомизация существующих курсов
- Создание интенсивных программ обучения
- Создание курсов «с нуля»
- На основании потребностей заказчика
- На основании тенденций рынка
- Популярные тренинги:
DNS (Deploying Networking Solutions), NTF (Networking Technology Fundamentals), FreeRadius
- Сокращение цикла жизни проекта



Портал Remote Labs



- Доступность 24/7
- Быстрый и удобный доступ
- Надежное оборудование
- Инструменты для тренера
- Функциональный интерфейс
- Высокий уровень технической поддержки
- Бесплатное тестирование
- Гибкие цены
- \$ 2,000,000 оборудование
- Соответствие международным стандартам
- Отдельный набор устройств для каждого студента

Interconnecting Cisco Networking Devices (ICND)

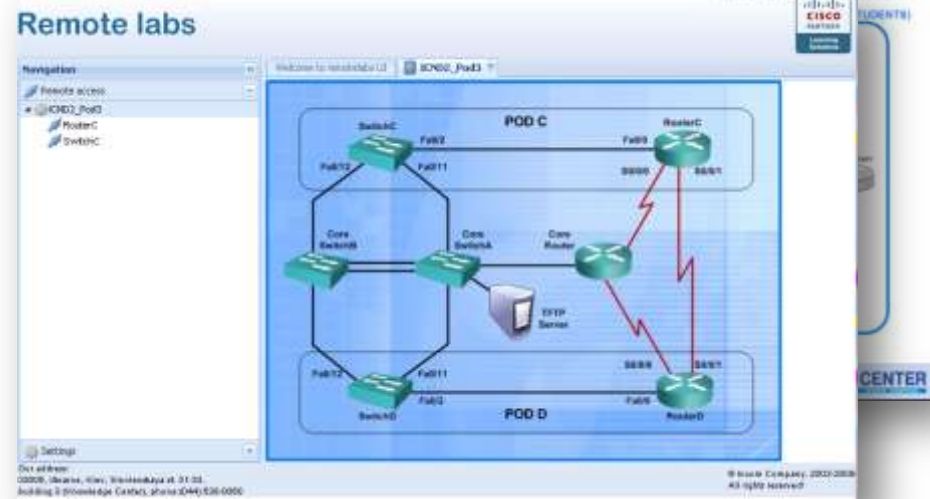
ICND LAB DURATION: 40 HOURS / 20 DAYS

LAB PRACTICES (ICND)

- Lab 1-1: Using Windows Applications as Network Tools
- Lab 1-2: Observing the TCP Three-Way Handshake
- Lab 1-3: Observing Extended PC Network Information
- Lab 2-1: Connecting to Remote Lab Equipment
- Lab 2-2: Performing Switch Status and Initial Configuration
- Lab 2-3: Enforcing the Security of Initial Router Configuration
- Lab 2-4: Operating and Configuring a Cisco IOS Device
- Lab 4-1: Converting Decimal to Binary and Binary to Decimal
- Lab 4-2: Creating Network Addressing
- Lab 4-3: Computing Variable Subnetworks and Hosts
- Lab 4-4: Configuring Subnet Masks
- Lab 4-5: Performing Initial Router Status
- Lab 4-6: Performing Initial Router Configuration
- Lab 4-7: Enforcing the Security of Initial Router Configuration
- Lab 4-8: Using Class BDM to Configure DHCP Server Function
- Lab 4-9: Managing Remote Access Sessions
- Lab 5-1: Connecting to the Internet
- Lab 5-2: Connecting to the Main Office
- Lab 5-3: Enabling Dynamic Routing to the Main Office
- Lab 5-4: Using Class Discovery Protocol
- Lab 6-1: Managing Router Status Options
- Lab 6-2: Managing Class Devices
- Lab 6-4: Confirming the Redistribution of the Branch Network

LAB PRACTICES (ICND)

- Lab 7-1: Implementing a Small Network (Review Lab)
- Lab 2-1: Configuring Extended Switched Networks
- Lab 2-2: Troubleshooting Switched Networks
- Lab 4-1: Implementing OSPF
- Lab 4-2: Troubleshooting OSPF
- Lab 5-1: Implementing EIGRP
- Lab 5-2: Troubleshooting EIGRP
- Lab 5-3: Implementing and Troubleshooting ACLs
- Lab 5-4: Configuring NAT and PAT
- Lab 7-2: Implementing IPv6
- Lab 8-1: Establishing a Frame Relay WAN
- Lab 8-2: Troubleshooting Frame Relay WANs



Услуги Тестирования



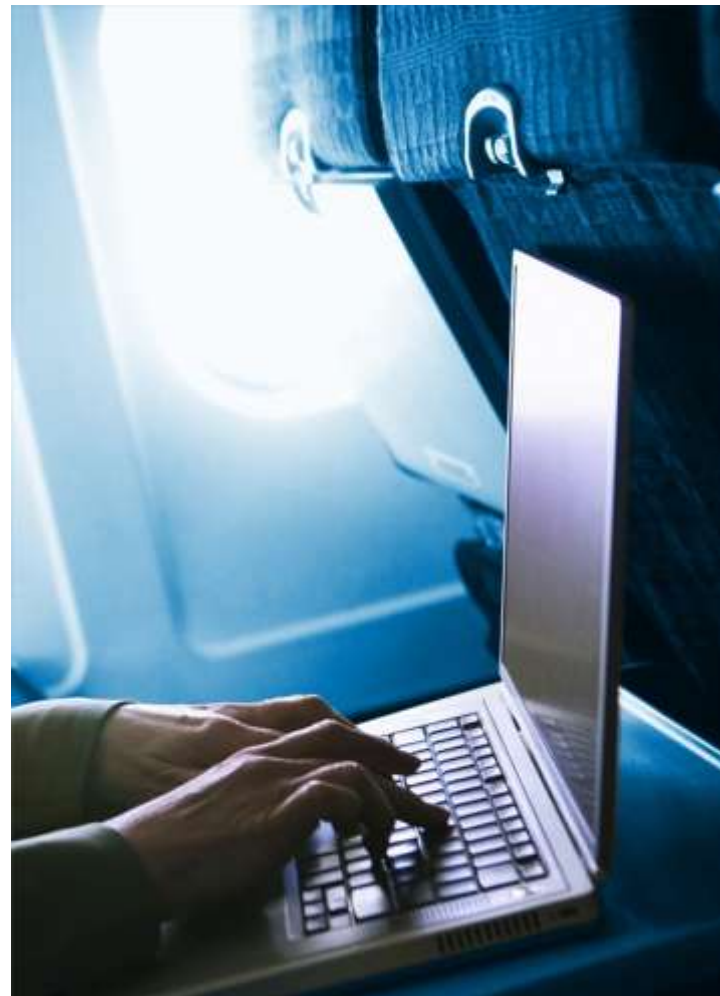
- Пред- и пост-курсовое тестирование учащихся
- Теория и практика
- Материалы тестов разрабатываются тренерами
- Соответствие рекомендациям вендора
- Удобные средства он-лайн тестирования
- Предэкзаменационная проверка знаний
- Проверка качества обучения
- Предлагается как часть комплексной услуги Знания Для Бизнеса, либо в виде отдельного сервиса



Проекты по Обучению и Консалтингу



Бразилия
Польша
Турция
Германия
Греция
США
Пакистан
СНГ
Финляндия
Кипр
Словения



Для Партнеров Cisco



- Возможность быстрого получения специализаций и сертификаций
- Программа перепродажи тренингов
- Стандартные и High-End тренинги
- Удобные инструменты для составления плана обучения на <http://knowledgeforit.com>



Путь к Успеху



- Социальная программа, совместно разработанная Cisco и Центром Знаний
- Сотрудничество с СНА
- Уникальные возможности для студентов и выпускников СНА:
 - Спеццены на обучение
 - Спеццены на удаленный доступ к оборудованию
 - Сертификация
 - Участие в мероприятиях, организованных Центром Знаний, Cisco или Партнерами
 - Возможности по трудоустройству



Партнерская Программа Центра Знаний

- Проведение авторизованного обучения:
 - Sponsored Organization
 - Cisco Learning Partner
- Перепродажа тренингов
- Доступ к порталу Remote Labs
- Аренда инструкторов



Специальные Предложения



Курсы для партнеров Cisco,
доступные через программу
Channel Partner:

- StarTrack
- Selling EDGE
- Managed Services
University
- SMB University
- Learn2Everything

Знаний продуктов и технологий –
ключевые компетенции
менеджеров и инженеров



Бесплатные Семинары



- Освещаются:
 - Новые продукты Cisco
 - Популярные технологии
 - Новые предложения от Центра Знаний
- Проводятся тренерами ЦЗ с привлечением инженеров Cisco
- Сессии вопросов и ответов
- Общение с коллегами и заказчиками



Авторизованное Обучение Microsoft

- Microsoft Certified Partner for Learning Solutions (CPLS)
- 5 тренеров со статусом Microsoft Certified Trainer (MCT)
- 7 тренеров со статусом Microsoft Certified System Engineer (MCSE, MCDBA)
- Более 200 программ обучения
- Более 4000 посетителей
- Международные проекты по обучению
- Лабораторное оборудование, одобренное Microsoft
- Industry experience since 1994

Microsoft[®]
GOLD CERTIFIED

Partner

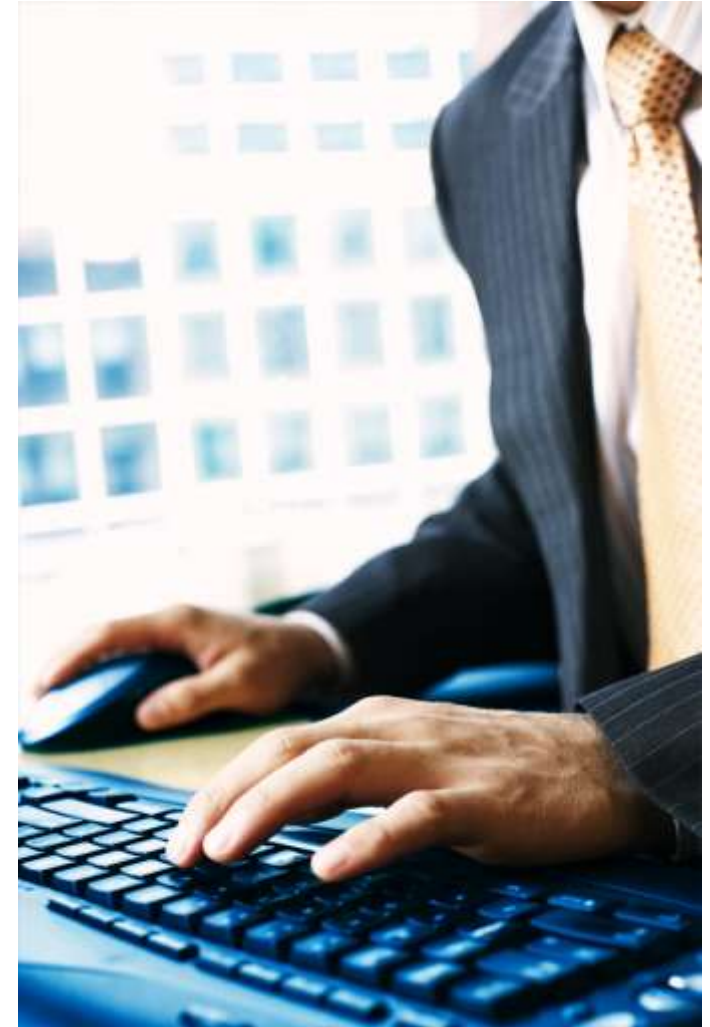
Learning Solutions



Тренинги Microsoft

Microsoft

- Управление Данными и Анализ
- Эффективное взаимодействие при помощи Microsoft SharePoint
- Управление инфраструктурой
- Обмен сообщениями и E-Mail
- Повышенная безопасность критических систем
- Разработка ПО для платформы Microsoft .NET



Управление Данными и Анализ

- Корпоративные хранилища данных
- SQL Server 2000/2005/2008
- Анализ корпоративных данных
- SQL Analysis Services
- SQL Reporting Services
- Обмен информацией между приложениями
- Microsoft Exchange Server 2003/2007



Взаимодействие

Microsoft

- Совместная работа с документами
- Share Point Server 2007
- Microsoft Office 2007
- Windows SharePoint Services 3.0
- Intranet
- Share Point Server 2007
- Разработка .NET
- Веб-сайт для взаимодействия с партнерами
- Share Point Server Business Data Catalogue
- Маршрутизация документов
- Share Point Server 2007
- Windows Workflow Foundation
- Exchange Server



Управление Инфраструктурой

- System Center Configuration Manager 2007
- System Center Operations Manager 2007
- System Center Data Protection Manager 2007
- System Center Virtual Machine Manager
- Windows Server 2003/2008/2008 R2
- Microsoft Deployment Toolkit 2010
- Microsoft Desktop Optimization Pack 2009



Обмен Сообщениями

Microsoft

- Сообщения E-mail
- Microsoft Exchange Server 2003/2007
- Windows Server 2003/2008
- Шифрование e-mail и цифровые подписи
- Microsoft Exchange Server 2003/2007
- Open Key Infrastructure PKI
- Мгновенные, аудио и видео сообщения
- Microsoft Live Communication Server



Безопасность

Microsoft

- Защита ПК
- Windows XP/vista/7
- AD RMS,FS,LDS,CS,NAP
- Windows Server 2003/2008
- Windows Server Update Services (WSUS)
- Семейство продуктов Forefront
- Internet Security & Acceleration Server



Разработка Приложений для платформы Microsoft

Microsoft

- Разработка веб-приложений
- ASP.NET
- XML Web-сервисы
- Разработка ADO.NET
- Разработка приложений для Windows в .NET
- Visual C# .NET



Направление Oracle

ORACLE®

- Oracle Database: надежные и масштабируемые базы данных, лидер рынка
- Oracle 9i - широко распространенная база данных (тренинг для качественной поддержки существующих систем)
- Oracle 10g - тренинги для успешных внедрений в рамках новых проектов
- Oracle 11g – новая версия базы данных (фокус на Fusion, Middleware, RAC и ASM)
- Свыше 1000 посетителей



Тренинги Oracle

ORACLE®

- Основы Oracle SQL
- Тонкая настройка Oracle SQL
- Oracle PL/SQL
- Разработка приложений PL/SQL
- Дополнительные возможности PL/SQL
- Администрирование Oracle
- Повышение производительности в Oracle



Основы Oracle SQL

- Использование запросов SQL для извлечения данных из таблиц
- Создание и управление таблицами
- Использование функций SQL для генерирования и получения данных
- Использование Data Manipulation Statements (DML) для обновления данных в базе
- Контроль привилегий на объектном и системном уровне
- Использование операции группировки для генерирования отчетов
- Управление объектами Schema Objects
- Поиск данных при помощи Advanced Sub-queries
- Использование регулярных выражений



Тонкая Настройка Oracle SQL

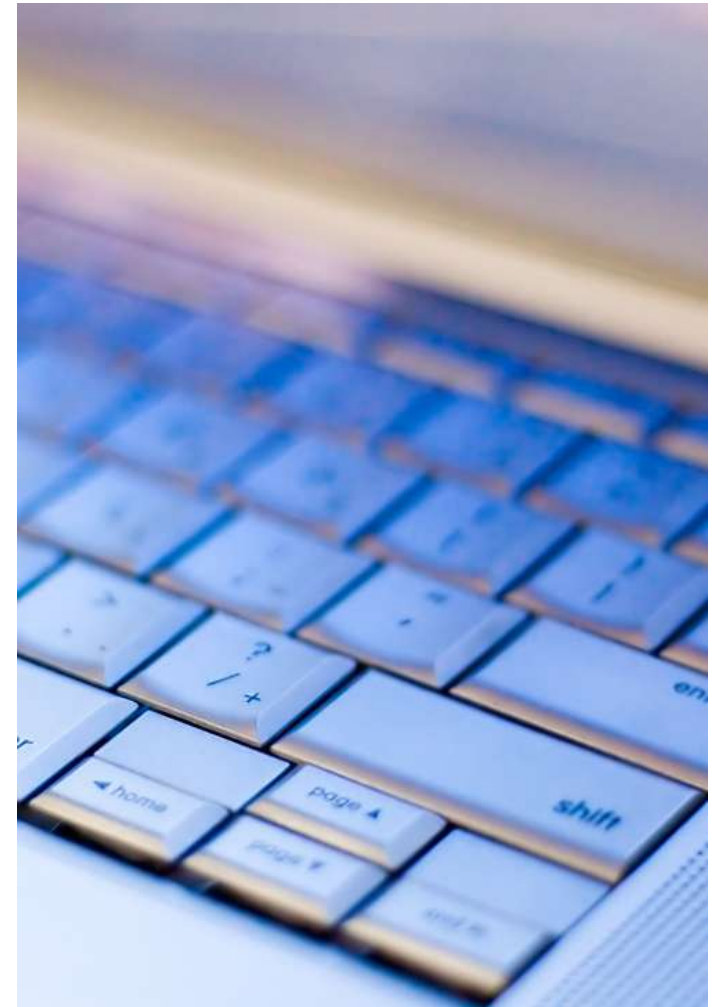
- Общая схема обработки запросов SQL
- Источники проблем
- Решение проблем
- Работа оптимизатора запросов
- Средства диагностики
- Автоматическая тонкая настройка SQL
- Альтернативные методы доступа к данным



Oracle PL/SQL

ORACLE®

- PL/SQL предоставляет возможность программирования в SQL
- Создание кода PL/SQL для взаимодействия с базами данных
- Разработка эффективных приложений PL/SQL
- Использование шаблонов и средств опционального контроля при написании кода PL/SQL
- Работа с ошибками при выполнении кода
- Работа с процедурами и функциями



Разработка Приложений PL/SQL

- Создание и выполнение программных компонент
- Управление подпрограммами и триггерами PL/SQL
- Использование ряда компонент, предоставляемых Oracle
- Построение и выполнение динамических запросов SQL
- Манипуляция крупными объектами



Дополнительные Возможности PL/SQL

- Разработка эффективных наборов и программных компонент PL/SQL
- Написание кода для взаимодействия с внешними приложениями и операционной системой
- Создание приложений PL/SQL, использующих коллекции
- Написание и модификация кода PL/SQL для оптимизации производительности
- Использование виртуальных частных баз данных с тонким контролем доступа
- Выполнение анализа программ для выявления избыточностей кода, тестирование, отслеживание, профилирование кода PL/SQL



Администрирование Oracle

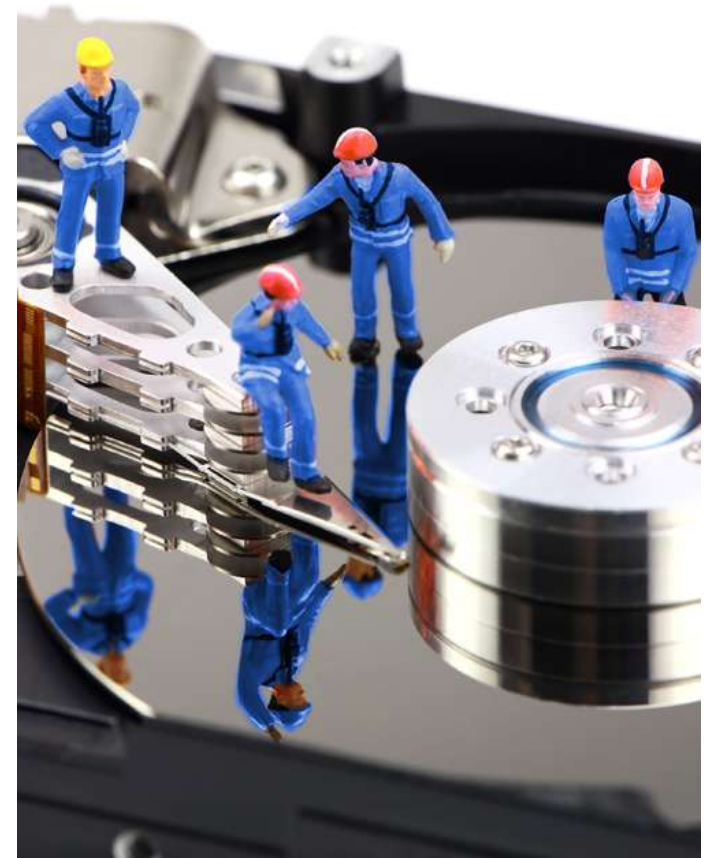
- Установка, создание и администрирование баз данных Oracle
- Конфигурация БД для приложения
- Использование базовых процедур мониторинга
- Стратегия резервирования и восстановления
- Управление данными в БД и файловой системе
- Использование менеджера восстановления (RMAN) для резервирования и восстановления
- Отслеживание производительности, а также доступности памяти в хранилище
- Управление ресурсами, расписанием работ, безопасностью и глобализацией



Повышение Производительности

ORACLE

- Использование методологии тюнинга Oracle, подходящей к доступному средству управления
- Использование database advisors для проактивного тюнинга БД Oracle
- Использование средств на базе Automatic Workload Repository для тюнинга БД
- Использование отчетов Statspack в тюнинге БД
- Диагностика и решение проблем производительности БД
- Использование страниц Enterprise Manager с информацией о производительности БД Oracle в процессе тюнинга



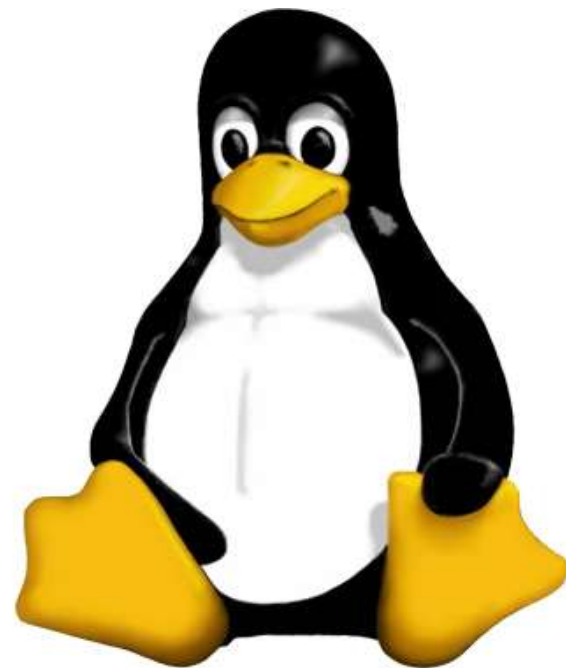
Тренинги Sun Microsystems



- Новые Sun Blade 150
- Сертифицированный тренер Sun
- Свыше 500 посетителей
- Системное и сетевое администрирование операционных систем Solaris 9, Solaris 10
- Информационная безопасность на основе технологий Sun
- Разработка ПО Java

Тренинги Unix (Linux/FreeBSD)

- Международный стандарт LPI
- Свыше 1000 посетителей
- Тренинги по наиболее популярным дистрибутивам: FreeBSD, Fedora, Ubuntu, Debian, Mandrake
- Ориентация на профессиональных пользователей и администраторов
- Возможность кастомизации материалов тренинга



Тренинги Unix (Linux/FreeBSD) (продолж.)

- Начинающий Пользователь
- Администрирование
- Web-Сервисы & Хостинг
- Разработка & Shell-Программирование
- Сетевая Безопасность



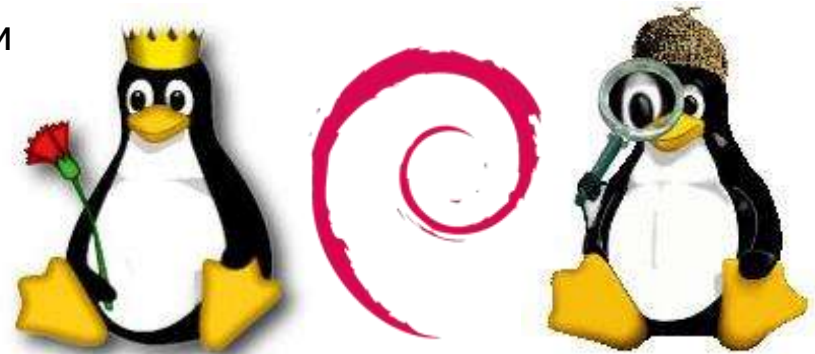
Начинающий Пользователь

Work in Unix System (UN-INTRO)

- Использование Gnome GUI, работа в консоли
- Работа с пользовательскими приложениями
- Базовый контроль процессов, тюнинг

Tuning Linux System (FL-200)

- Создание, модификация файлов, использование базовых прав доступа
- Контроль над рабочей средой пользователя
- Perform basic process and job control
- Создание архивов, файлы архивов
- Учетные записи пользователей
- Планирование действий



Администрирование

Advanced System Administration (BSD-200, FL-250)

- Работа с учетными записями пользователей
- Файловые системы и квоты
- Контроль процессов
- Настройка ядра

Securing System (LA-ADV-sec)

- Работа с разрешениями
- Внедрение механизмов защиты системы
- Shell-программирование
- Ограничения использования системных ресурсов для пользователей



Web-Сервисы & Хостинг

Web Services (BSD-300, FL-300, LA-NET)

- Использование служб HTTP, FTP, SMB и NFS
- Использование LAMP для построения хостинг-решений
- Фильтрация почты и спама

Routing and Traffic Control (BSD-300)

- Использование службы прокси и пакетных фильтров для ограничения трафика по пропускной способности
- Маршрутизация средствами Linux
- Сервисы DHCP и DNS

Security Solutions (BSD-300)

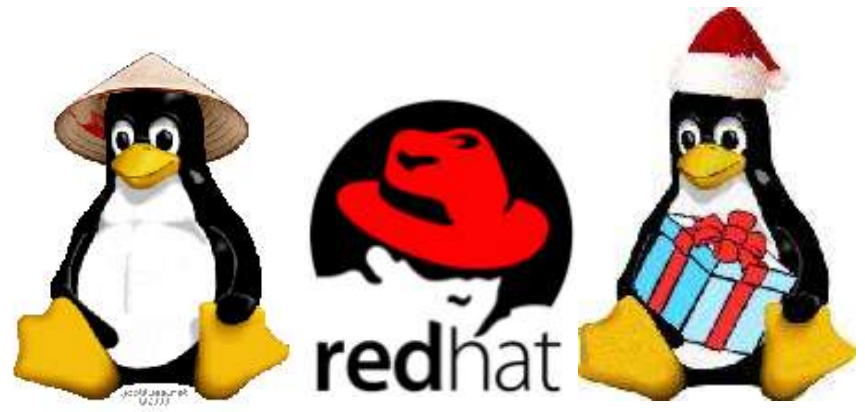
- Построение VPN-сетей
- Создание файрволла



Разработка & Shell-Программирование

Developing Shell Scripts (Adv-Shell)

- Использование скриптов для настройки системы
- Резервирование и управления пользователями при помощи скриптов
- Защита скриптов
- Хостинг и shell-программирование
- Использование скриптов для фильтрации пакетов



Сетевая Безопасность

Security Solutions (BSD-300,LA-IDS)

- Построение VPN-сетей
- Фильтрация пакетов
- Создание файрволла в различных UNIX-системах

Sniffers and Trafic Control (LA-IDS)

- Снифферы и пакетные фильтры
- Использование tc-утилит



IT-менеджмент

- Профессиональный корпоративный проект-менеджмент
- Подготовка, финансовый анализ, оценка и аудит проектов
- Управление IT-департаментом
- Управление уровнем сервиса (SLM)
- Управление инцидентами и проблемами



Бизнес-Тренинги

- Управление временем и делегирование
- Персональная эффективность с MS Outlook
- Управление людьми и мотивация
- Активные продажи
- Ведение переговоров
- Набор продуктивного персонала
- Управление отделом продаж
- Стресс-менеджмент



Тестирование и Сертификация



- Авторизованный центр тестирования VUE
- Авторизованный центр тестирования Prometric
- Экзамены Microsoft, Cisco, Novell, Linux, IBM и др.
- Подготовка к экзаменам

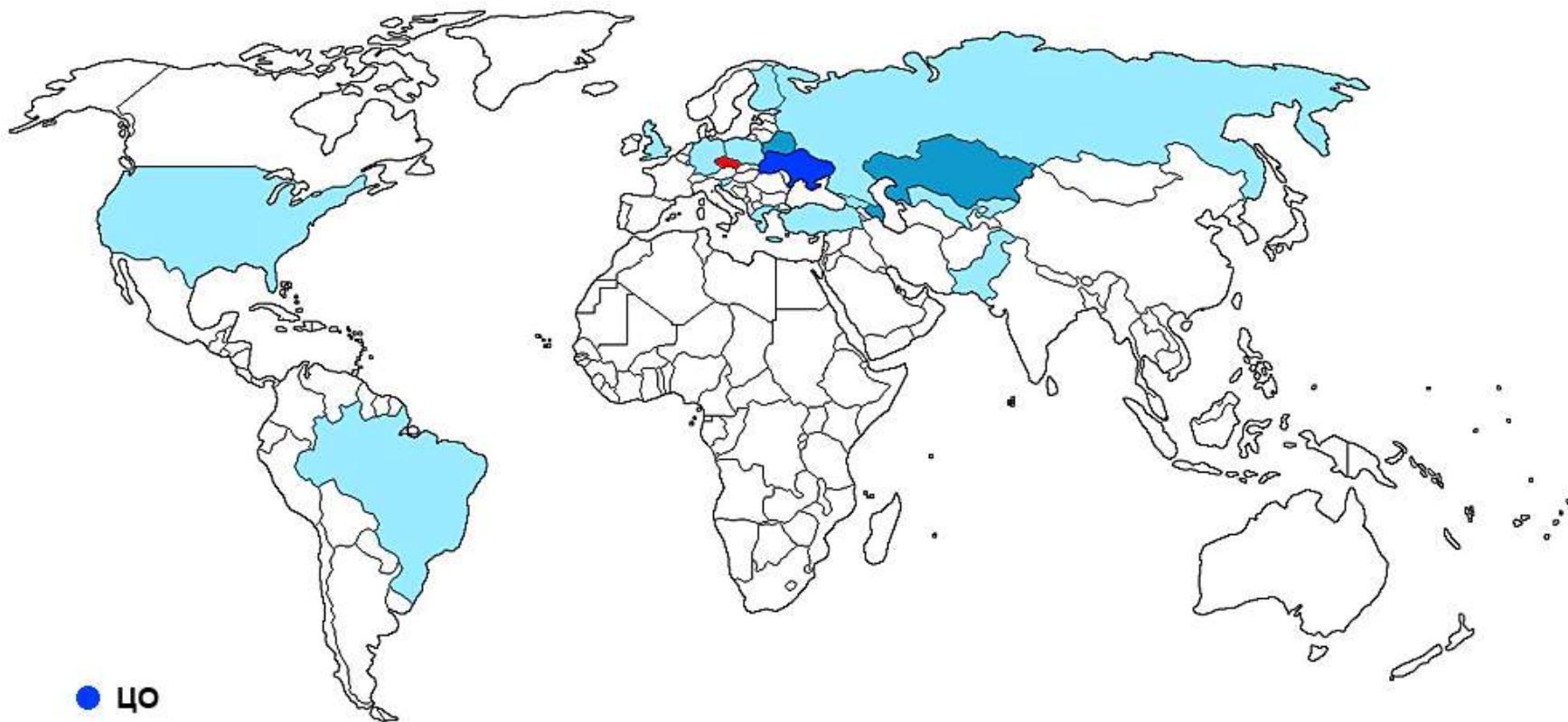


Знания Для Бизнеса

- Этот подход основан на опыте работы Центра Знаний с клиентами
- Охватывает весь жизненный цикл процесса обучения:
 - От аудита бизнеса клиента до оценки влияния процесса обучения на достижение бизнес-целей
- Циклический процесс
- Комплексное решение



Наш Опыт



- ЦО
- ФИЛИАЛЫ
- КЛИЕНТЫ
- ПЛАНЫ

Контакты

Заказ обучения:

edu@knowledgeforit.com

Партнерам:

Lesya.Erenburg@knowledgeforit.com

Команда Cisco:

Evgeniy.Fisenko@knowledgeforit.com

Remote Labs:

remotelabssupport@knowledgeforit.com

Менеджер по Развитию Бизнеса:

Aleksey.Androsov@knowledgeforit.com



<http://knowledgeforit.com>



