Лучшие практики сдачи CCIE-SP v3.0

Часть 1

Мотивация получения CCIE

Внешняя

Финансовые инвестиции и как следствие получение дополнительного дохода

Повышение статуса сотрудника, как специалиста в предметной области

Внутренняя

Внутренний вызов и доказательство себе своих возможностей

Саморазвитие – выбор «Пути» Cisco
Стимул идти дальше и познавать

Fast Lane

Ценность специалистов Cisco

Откуда брать силы для подготовки?

Чистота и порядок

Режим дня

Йога или Дзен

Контроль успеваемости

Fast Lane

Групповая подготовка

Статистика CCIE в мире

Total	26634*
RS	17,320
Security	3,794
SP	2,885
Voice	2,291
SAN	170
Wireless	93
CCDE	63
SP Ops	11
CCAr	7

Certified or Re-certified
* Updated on 01/09/2012

RS Securty SP Voice SAN Wireless SP OPS CCDE CCAr

Americas	7,014
EMEA	5,603
Russia	329
Ukraine	37
Maldova	3
Slovakia	40
Asia	7,507
Kazakhstan	13
Uzbekistan	4
Azerbaijan	8
Africa	307

Базовые темы экзамена CCIE-SP

- PPP, PPPoE, Frame Relay
- RIPv2, EIGRP, OSPF, IS-IS, BGP
- PIM, LDP, RSVP
- IP SLA, SNMP, Net Flow

- MPLS Layer 3 VPN
- MPLS Multicast VPN
- MPLS Traffic Engineering

- Any Transport over MPLS
- Layer 2 Tunneling Protocol v3
- L2VPN Interworking and Local Switching
- Virtual Private LAN Service

- Inter-AS MPLS VPN Option A, B, C
- Carrier Support Carrier
- Inter-AS Multicast MPLS VPN

Отличия экзаменов v2.0 и v3.0

- IOS XR Software

- Frame Relay for IPv6
- RIPng, EIGRP, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP

- Intra-AS MPLS VPNv6
- Inter-AS MPLS VPNv6

Оборудование экзамена SP v3.0

- Cisco XR 12000 Series Routers (4 devices)
  XR 12000 routers running IOS XR Software Version 3.9.1

- Cisco 7200/7600 Series equivalent Routers (IOL 12.4, 24 instances)

- Cisco ME 3400E Series switches (3 devices)

- ME 3400E switches running IOS Software Version 12.2(54)SE

Выбор места сдачи экзамена

CCIE/CCDE Login

To review your CCIE or CCDE certification status, or to schedule or pay for CCIE lab exams, you must first login.

You will need your written exam score report. Score reports are automatically loaded into the database from Pearson VUE, but there may be up to a 10 day lag until scores are received. If it has been at least two weeks since your successful written exam, you may login using the information from your score report.

Links appearing on pages following this login are presented via pop-up windows. If you have previously disabled pop-ups you will still be able to schedule exams and view your personal status, but you may not be able to view the policies or documents referenced for further information.

Candidate ID:

Written Exam Track: Routing and Switching

Written Exam Date:(mm/dd/yyyy)

Written Exam Score:

Cisco Systems is not responsible for any damages or loss caused by the use of this on-line scheduling program. Cisco Systems reserves the right to modify this software, program policies, or program fees at any time. Cisco Systems also has the right to cancel or move lab dates if it deems necessary, without notice.

LOGIN

Lab Exam Location: Brussels

Earliest lab date(mm/dd/yyyy): 10/14/2011

Lab type: Routing and Switching

Show Available Lab Dates

- Часовой пояс
- Близкое расположение гостиницы от офиса Cisco
- Время на дорогу до страны назначения
- Наличие нужной даты

Fast Lane

Брюссель

Распределение времени

8.00 сбор в холе
8.15 перекличка, изучение правил поведения
8.30 начало экзамена
11.50 обед
12.30 продолжение экзамена
16.45 окончание экзамена

8.30 – 9.00 схемы + чтение WB
9.00 – 11.00 секция IGP/BGP/PIM
11.00 – 11.30 секции L2 VPN и PPP
11.30 – 11.50 проверка конфигурации
12.30 – 15.30 секция L3 VPN
15.30 – 16.00 проверка TCL скриптами и alias-командами
16.00 – 16.45 финальная проверка конфигурации

Рабочее окружение

Ускорение работы в консоли

```
---------------- CISCO IOS -----------------------
alias exec d debug
alias exec p ping
alias exec u undebug all
alias exec ct conf t
alias exec sr show run
alias exec wr write
!
alias exec sir4 show ip route
alias exec sir6 show ipv6 route
alias exec sib4 show ip int brief
alias exec sib6 show ipv6 int brief
!
alias exec so4 show ip ospf neighbor
alias exec so6 show ipv6 ospf neighbor
alias exec se4 show ip eigrp neighbor
alias exec se6 show ipv6 eigrp neighbor
alias exec si show isis neighbor
!
alias exec sb4 show bgp ipv4 unicast
alias exec sb6 show bgp ipv6 unicast
alias exec sbv4 show bgp vpnv4 unicast all
alias exec sbv6 show bgp vpnv6 unicast all
```

```
------------ CISCO IOS-XR ---------------
alias d debug
alias p ping
alias u undebug all
alias ct configure terminal
alias sr show running-config
alias wr commit
!
alias sib4 show ipv4 int brief
alias sib6 show ipv6 int brief
alias sir4 show route ipv4 unicast
alias sir6 show route ipv6 unicast
!
alias si show isis neighbor
alias so4 show ospf neighbor
alias so6 show ospfv3 neighbor
!
alias sb4 show bgp ipv4 unicast
alias sb6 show bgp ipv6 unicast
alias sbv4 show bgp vpnv4 unicast
alias sbv6 show bgp vpnv6 unicast
```

Проверка секций с помощью TCL

---------- CISCO IOS ----------

```
tclsh
proc ppp {} {
foreach i {
11
12
} { puts [exec "ping 239.255.172.$i source Loopback 0"] }
}
ppp
tclquit
```

```
tclsh
foreach IP {
192.168.0.1
192.168.1.1
192.168.2.1
192.168.3.1
} { "ping $IP" source Loopback0}
```

---------- CISCO ME ----------

```
macro name ppp
do ping 150.1.3.4
do ping 150.2.3.6
do ping 150.3.3.6
@
macro global apply ppp
```

CCIE-SP v3.0 Bootcamp

Тренинг | Консалтинг | О компании | Партнеры | Скачать

- Cisco »
- Cisco Sales »
- Cisco Advanced Services
- NetApp »
- VMware »
- Citrix »
- FlexPod
- IPv6
- Управление проектами
- Тренинги ITIL+CobiT
- Дистанционное обучение
- Сетевая академия Cisco

Сертификации

- » Cisco
- » NetApp
- » VMware
- » Citrix

Авторизации
Сертификаты "Фаст Лейн"

Home > Тренинг > Cisco > CCIE-SP

CCIE Service Provider Bootcamp v3.0 (CCIE-SP)

Описание курса | Даты и регистрация | Программа курса

FL-CCIE-SP

Длительность: 10 дней

Цены:
Россия: 185 000,- руб.
Украина: 37 333,- грн.

Даты проведения

Кому следует посетить

Кандидаты на получение сертификации Cisco CCIE Service Provider

Сертификации

Этот курс является частью следующих программ сертификаций:

» CCIE Service Provider (CCIESP Service Provider)

Предварительные требования

Обязательное наличие знаний уровня Cisco Certified Network Professional (CCNP) или эквивалентная подготовка.
Рекомендуется наличие знаний уровня Cisco Certified Network Professional Service Provider (CCNP Service Provider) или эквивалентная подготовка.

Для успешного освоения курса рекомендуется наличие знаний и опыта работы со следующими технологиями:

- PPP, PPPoE, Frame Relay for IPv4, RIPv2, EIGRP, OSPFv2, IS-IS, BGP, IPv4 Multicast, LDP, RSVP, IP SLA, SNMP, Net Flow
- MPLS Layer 3 VPN, MPLS Multicast VPN, MPLS Traffic Engineering
- Any Transport over MPLS, Layer 2 Tunneling Protocol v3, L2VPN Interworking, VPLS
- Inter-AS MPLS VPN Option A/B/C, Inter-AS Multicast MPLS VPN, Carrier Supporting Carrier
- Frame Relay for IPv6, RIPng, EIGRP, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, IPv6 Multicast
- MPLS V6 VPN, Inter-AS MPLS V6 VPN

http://www.flane.ru/course/fl-ccie-sp

Программа курса

День 1 – Стратегия подготовки к экзамену

Стратегия сдачи экзамена
Мотивация получения статуса CCIE
Анализ опыта успешных кандидатов
Систематизация знаний
Обмен практическим опытом

День 2 – Практика №1 v2.0

Выполнение практической работы Student Lab 2 v2.0 (Cisco IOS)
Включает основные темы экзамена (раздел IPv4), Inter-AS MPLS L2/L3 VPN

День 3 – Практика №2 v2.0

Практика поиска неисправностей в Student Lab 2 v2.0 (Cisco IOS)
Обсуждение итогов и ответы на вопросы

Программа курса

День 4 – Практика №3 v3.0

Выполнение практической работы Student Lab 1 v3.0 (Cisco IOS)
Включает темы L2 VPN, IPv6 и CSC в дополнение к основным

День 5 – Практика №4 v3.0

Практика поиска неисправностей в Student Lab 3 v2.0 (Cisco IOS)
Практика рисования диаграмм Blueprint Lab 2 v3.0 (Cisco IOS)

День 6 и 7 – Практика №5 v3.0

Обсуждение отличий в работе IOS-XR от IOS
Выполнение практической работы Blueprint Lab 1 v3.0 (Cisco IOS-XR)
Практика поиска неисправностей в Blueprint Lab 1 v3.0 (Cisco IOS-XR)

День 8 и 9 – Практика №6 v3.0

Выполнение практической работы Blueprint Lab 2 v3.0 (Cisco IOS XR)

День 10 – Тренировочный экзамен

CCIE-SP v3.0 Workshop

Тренинг | Консалтинг | О компании | Партнеры | Скачать

- Cisco »
- Cisco Sales »
- Cisco Advanced Services
- NetApp »
- VMware »
- Citrix »
- FlexPod
- IPv6
- Управление проектами
- Тренинги ITIL+CobiT
- Дистанционное обучение
- Сетевая академия Cisco

Сертификации

- » Cisco
- » NetApp
- » VMware
- » Citrix

Авторизации
Сертификаты "Фаст Лейн"

Home > Тренинг > Cisco > CCIE-SP-W

IT training by Fast Lane

CCIE Service Provider Workshop v3.0 (CCIE-SP-W)

Описание курса | Даты и регистрация | Программа курса

FL-CCIE-SP-W

Длительность: 5 дней

Цена:
120 000,- руб.

Даты проведения

Кому следует посетить

Кандидаты на получение сертификации Cisco CCIE Service Provider

Сертификации

Этот курс является частью следующих программ сертификаций:

» CCIE Service Provider (CCIESP Service Provider)

Предварительные требования

Для успешного освоения курса **необходимо** наличие знаний и опыта работы со следующими технологиями:

- PPP, PPPoE, Frame Relay for IPv4, RIPv2, EIGRP, OSPFv2, IS-IS, BGP, IPv4 Multicast, LDP, RSVP, IP SLA, SNMP, Net Flow
- MPLS Layer 3 VPN, MPLS Multicast VPN, MPLS Traffic Engineering
- Any Transport over MPLS, Layer 2 Tunneling Protocol v3, L2VPN Interworking, VPLS
- Inter-AS MPLS VPN Option A/B/C, Inter-AS Multicast MPLS VPN, Carrier Supporting Carrier
- Frame Relay for IPv6, RIPng, EIGRP, OSPFv3, IS-IS, MP-BGP, IPv6 Multicast
- MPLS V6 VPN, Inter-AS MPLS V6 VPN

Цели курса

Овладеть необходимыми компетенциями для сдачи практического экзамена Cisco CCIE Service Provider Lab Exam v3.0

http://www.flane.ru/course/fl-ccie-sp-w

Практический инструментарий

Практический инструментарий

Fast Lane

vNET@flane.ru