

Juniper Networks – Junos Intermediate Routing (JIR)

Juniper Networks: JIR

Junos Intermediate Routing for JNCIS-ENT Exam

3a Kypca (About this Course):

- This two-day course provides students with intermediate routing knowledge and configuration examples. The course includes an overview of protocol-independent routing features, load balancing and filter-based forwarding, OSPF, BGP, IP tunneling, and high availability (HA) features. Through demonstrations and hands-on labs, students will gain experience in configuring and monitoring the Junos OS and monitoring device operations. This course uses Juniper Networks vSRX Series Services Gateways for the hands-on component, but the lab environment does not preclude the course from being applicable to other Juniper hardware platforms running the Junos OS.
-

Цели – Какво ще научите (Course Goals):

- Describe typical uses of static, aggregate, and generated routes.
- Configure and monitor static, aggregate, and generated routes.
- Explain the purpose of default routes and add new entries to the default list.
- Describe typical uses of routing instances.
- Configure and share routes between routing instances.
- Describe load-balancing concepts and operations.
- Implement and monitor Layer 3 load balancing.
- Illustrate benefits of filter-based forwarding.
- Configure and monitor filter-based forwarding.
- Explain the operations of OSPF.
- Describe the role of the designated router.
- List and describe OSPF area types.
- Configure, monitor, and troubleshoot OSPF.
- Describe BGP and its basic operations.
- Name and describe common BGP attributes.
- List the steps in the BGP route selection algorithm.
- Describe BGP peering options and the default route advertisement rules.
- Configure and monitor BGP.
- Describe IP tunneling concepts and applications.
- Explain the basic operations of generic routing encapsulation (GRE) and IP over IP (IP-IP) tunnels.
- Configure and monitor GRE and IP-IP tunnels.
- Describe various high availability features supported by the Junos OS.
- Configure and monitor some of the highlighted high availability features.

Курсът е предназначен за (Audience):

- This course benefits individuals responsible for configuring and monitoring devices running the Junos OS.

Формат на курса (Course Format):

[table id=1 /]

Език на курса (Course Language Option)

[table id=2 /]

Може да изберете Език на който да се проведе обучението – български или английски. Всичките ни инструктори владеят свободно английски език.

Учебни Материали (Student Guides):



Учебните материали са достъпни в електронен формат. Могат да се ползват online/offline на всяко устройство. Доживотен достъп.

Лабораторна среда (Lab Environment):



Всеки курсист разполага със собствена лаб среда, където се провеждат упражненията, част от курса. Не е необходимо да инсталирате софтуер на компютър или специални изисквания за хардуер.

Участниците в присъствен формат в Учебния ни център разполагат с индивидуален компютър по време на обучението.

След завършване получавате (At Course Completion):

[table id=3 /]

Доживотен достъп до видео архив с запис на всяка отделна лекция.

Официален международно признат сертификат за завършен курс на обучение.

Продължителност (Course Duration):



- 2 работни ден (09:00 – 17:00)

или

- 16 уч.ч. обучение (теория и практика) в извънработно време с продължителност 2 седмица
- събота и неделя 10:00 – 14:00, 14:00 – 18:00, 18:00 – 22:00
- понеделник и сряда 19:00 – 23:00
- вторник и четвъртък 19:00 – 23:00

Плащане (Payments):



Заявка за издаване на фактура се приема към момента на записването на съответния курс.

Фактура се издава в рамките на 7 дни от потвърждаване на плащането.

Предстоящи Курсове (Next Class):



[tribe_events_list category="juniper"]

За повече информация използвайте формата за контакт.

Ще се свържем с Вас за потвърждаване на датите.

Предпоставки (Изисквания) за Участие (Prerequisites):

- Students should have basic networking knowledge and an understanding of the Open Systems Interconnection (OSI) reference model and the TCP/IP protocol suite. Students should also attend the *Introduction to the Junos Operating System* (IJOS) and *Junos Routing Essentials* (JRE) courses prior to attending this class.

**Курсът подготвя за следните
сертификационни нива**

**(This training will prepare for passing
the following exams/certifications):**

- JN0-348
- Може да се сертифицирате в нашия тест център.