

LFS462 – Linux Foundation – Open Source Virtualization

LFS462 – Linux Foundation – Open Source Virtualization



3a Kypca

Learn KVM from the ground up with a focus on QEMU and libvirt, as well as Xen. By the end of this course, you will understand how these and other related open source components can be assembled to create a virtual IT infrastructure. There is a focus on practical deployment skills, securing the virtual infrastructure, and administering solutions. There will also be detailed material about using containers. There are low-level lab exercises focused on virtual images and snapshots, deployment, VM creation and maintenance, integration with networking infrastructure, device pass-through and more.

Open Source Virtualization takes a deep dive into KVM (Kernel-based Virtual Machine) and Xen, the most popular hypervisor virtualization technologies in the open source ecosystem, as well as the deployment and use of containers. Built by experts in the field of virtualization, this course provides the technical background to understand the components required to

build and administer a modern virtual IT infrastructure.

Цели – Какво ще научите (Course Goals) :

- This course is focused on problems typically faced in the enterprise world. The lectures are filled with examples of how KVM, Xen and containers can be used in business environments as well as practical lab sessions that let participants gain a real-world perspective of common virtualization problems and how to address them. At the end of the training, attendees will have acquired the skills needed to:
 - Understand the role KVM and Xen play in the virtualization ecosystem
 - Know how to assemble KVM and other components into a robust and efficient virtual IT infrastructure

This course is designed to work with a wide range of Linux distributions, so you will be able to apply these concepts regardless of your distro.

Курсът е предназначен за (Audience) :

- DevOps, Linux and Cloud Engineers

Формат на курса (Course Format):

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Присъствен (Classroom) Курс в Учебната ни зала или В Офис на Клиент	Онлайн (Online/Virtual) Курс във виртуална зала с инструктор

Език на курса (Course Language Option)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Български (Bulgarian)	Английски (English)

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):

Lifetime Access - Video Archive 24/7	Certificate of Course Completion

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

Официален международно признат сертификат за

завършен курс на обучение.

Продължителност (Course Duration):



▪ 4 работен ден (09:00 – 17:00)

или

- **32 уч.ч. обучение (теория и практика) в извънработно време с продължителност 3 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):



■ Notice

Няма предстоящи събития.

За повече информация използвайте формата за контакт.

Ще се свържем с Вас за потвърждаване на датите.

Предпоставки (Изисквания) за Участие (Prerequisites):

- This course is designed to provide students with the necessary skills and abilities to work as a professional Linux system administrator. Students should have basic knowledge of Linux and its most common utilities and text editors.

**Курсът подготвя за следните
сертификационни нива**