

Certified Kubernetes Administrator (CKA)

Certified Kubernetes Administrator (CKA)

Course: Linux Foundation Kubernetes Administration Exam Prep



3a Kypca (About this Course):

- This course covers the core concepts typically used to build and administer a Kubernetes cluster in production, using vendor-independent tools. We build a cluster, determine network configuration, grow the cluster, deploy applications and configure the storage, security and other objects necessary for typical use. This course offers exposure to the many skills necessary to administer Kubernetes in a production environment

and is excellent preparation for the Certified Kubernetes Administrator (CKA) exam.

In this course you'll learn how to install and configure a production-grade Kubernetes cluster, from network configuration to upgrades to making deployments available via services. Also handle the ongoing tasks necessary for Kubernetes administration.

Цели – Какво ще научите (Course Goals/Skills):

- Installation of a multi-node Kubernetes cluster using kubeadm, and how to grow a cluster.
 - Choosing and implementing cluster networking.
 - Various methods of application lifecycle management, including scaling, updates and roll-backs.
 - Configuring security both for the cluster as well as containers.
 - Managing storage available to containers.
 - Learn monitoring, logging and troubleshooting of containers and the cluster.
 - Configure scheduling and affinity of container deployments.
 - Use Helm and Charts to automate application deployment.
 - Understand Federation for fault-tolerance and higher availability.
-

Курсът е предназначен за (Audience):

- DevOps
 - Linux Engineers
 - CloudOps
 - Microservice Developers
 - Docker Users
 - Interested in Containers
-

Формат на курса



Присъствен Курс



Онлайн (Live)

Отдалечен

Език на курса (Course Language Option)



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 Метериали: в електронен формат (Учебните материали са на английски), включени в цената с неограничен достъп.

Лабораторна среда: всеки курсист разполага със собствена лаб среда, където се провеждат упражненията, част от курса.



Видео Архив (24/7)



Сертификат за
Завършен Курс

Продължителност (Course Duration):



- 1 работен ден (09:00 – 17:00)

или

- **8 уч.ч. обучение (теория и практика) в извънработно време**
- 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



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):

- Students should have an understanding of Linux administration skills, comfortable using the command line. Must be able to edit files using a command-line

text editor.

Курсът подготвя за следните сертификационни нива

• **Certified
Administrator**

Kubernetes

- Може да се сертифицирате в нашия тест център с ваучер с отстъпка от цената на изпит.