Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса AL - 1824VR УСТАНОВКА И УПРАВЛЕНИЕ ВИРТУАЛИЗАЦИЕЙ В ОС ASTRA LINUX SPECIAL EDITION 1.8

Код курса: **АСТРА24**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Введение в виртуализацию • Что такое виртуализация? • Способы виртуализации. • Типы гипервизоров. • Типы виртуализации. • Виртуализация в ОС Astra Linux.	**3**
Модуль 2. Установка компонентов локальной виртуализации QEMU/KVM и управление ими • Архитектура виртуализации QEMU/KVM. • Обзор возможностей виртуализации QEMU/KVM в ОС Astra Linux. • Обзор требований к хосту виртуализации. • Установка компонентов виртуализации QEMU/KVM. • Развертывание виртуальной машины. • Управление виртуальной машиной. **Практика:** установка и настройка виртуализации QEMU/KVM, развертывание виртуальной машины и управление ей.	**3**
Модуль 3. Установка платформ контейнерной виртуализации Docker и Podman и управление ими • История контейнерной виртуализации. • Типы контейнерной виртуализации. • Преимущества контейнерной виртуализации. • Архитектура Docker. • Дополнительные средства управления Docker. • Установка Docker. • Управление контейнерами Docker. • Архитектура Podman. • Компоненты Podman. • Установка Podman. • Управление контейнерами Podman. **Практика:** установка систем контейнерной виртуализации и управление ими, установка образов и управление ими, создание и запуск многоконтейнерных приложений, создание собственного репозитория образов.	**10**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**16 ак.ч. + 16 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru