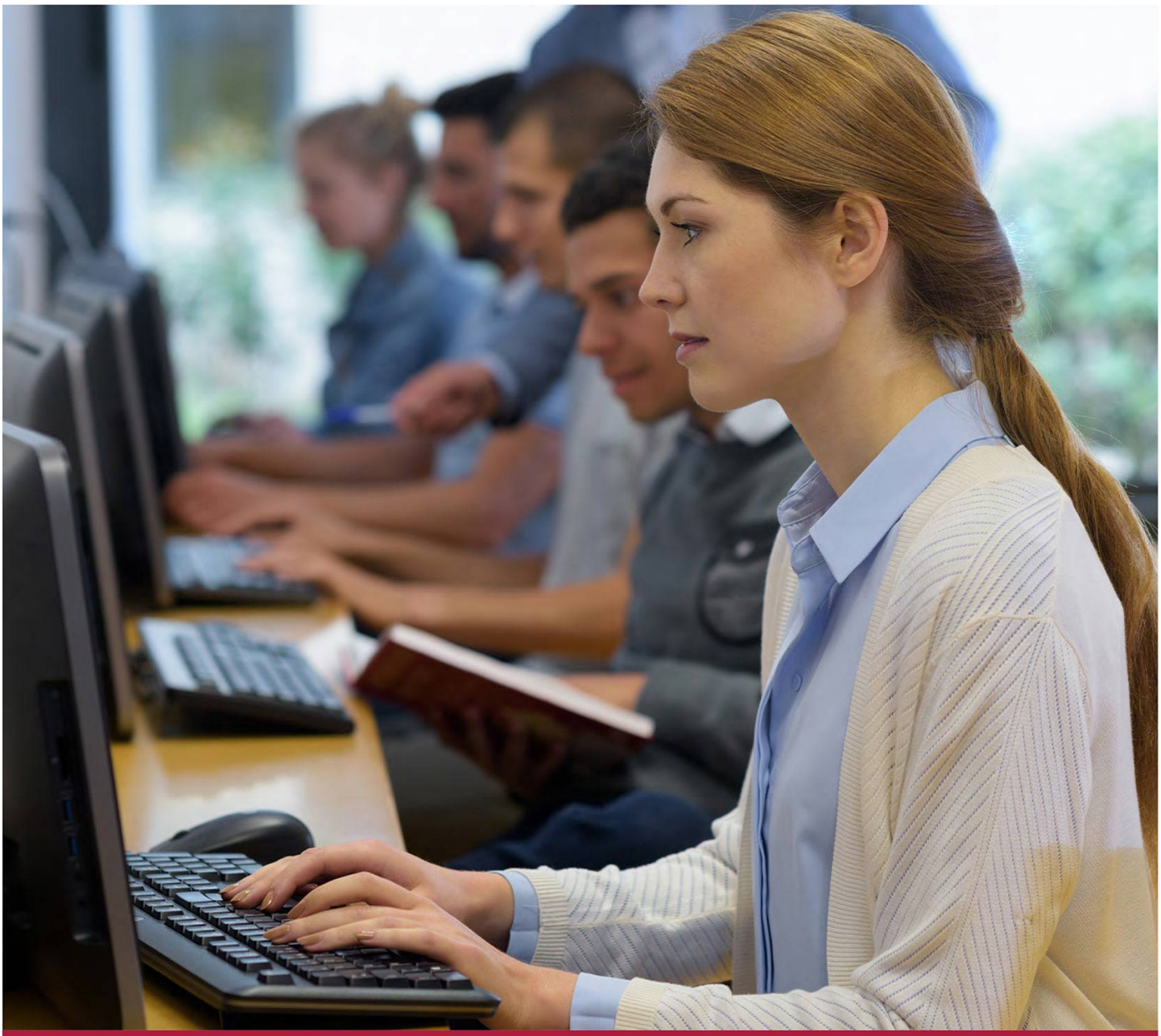
softline учебный центр



Управление аппаратными и программными продуктами GAGAR>N

Код курса: GIN-01

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com | edu.softline.com

© Softline, 2024

Управление аппаратными и программными продуктами GAGAR>N

Код курса: GIN-01

Длительность	24 ак. часа
Формат	Очно
Разработчик курса	
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

В курсе рассматривается архитектура, подключение, настройка и эксплуатация серверного оборудования GAGAR>N. Программное обеспечение UEFI и BMC, а также развертывание, настройка и управление GAGAR>N EMS.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Администраторы, инженеры и архитекторы, заинтересованные в приобретении навыков и знаний по работе с серверными и программными продуктами GAGAR>N.

Предварительные требования:

- Понимание основ серверного и компьютерного оборудования.
- Знания и навыки администрирования операционной системы Linux/Unix.
- Базовые представления о системах централизованного мониторинга и управления.
- Для выполнения лабораторных работ первого дня в лаборатории GAGAR>N потребуется ноутбук с современной версией операционной системой Linux или Windows.

По окончании курса слушатели смогут:

- Понимать идеологию Open Compute Project.
- Работать с серверами и модулями хранения GAGAR>N.
- Настраивать серверы GAGAR>N через интерфейс UEFI.
- Работать с программным обеспечением BMC серверов GAGAR>N.
- Понимать архитектуру GAGAR>N EMS.
- Устанавливать и настраивать GAGAR>N EMS.
- Обнаруживать и подключать оборудование к GAGAR>N EMS.
- Управлять и вести мониторинг оборудования при помощи GAGAR>N EMS.

© Softline, 2024

Программа курса

Модуль 01: Введение в Open Compute Project.

- История OCP.
- Серверы OCP.
- Системы хранения OCP.

Модуль 02: Оборудование GAGAR>N.

- Серверные стойки GAGAR>N.
- Серверы GAGAR>N.
- Дисковые модули хранения GAGAR>N.
- Интерфейс UEFI.
- Контроллер BMC.

Модуль 03: Программное обеспечение UEFI.

- Введение в GAGAR>N UEFI.
- Управление конфигурацией и устройствами.
- Настройка загрузки.
- Настройка консоли.

Модуль 04: Программное обеспечение BMC.

- Обзор и возможности BMC.
- Отслеживание и настройка сервера через BMC.
- Управление BMC.
- Настройка доступа к BMC.

Модуль 05: Обзор архитектуры EMS.

- Обзор архитектуры EMS.
- Компоненты EMS и их назначение.
- Дистрибутив и общие требования.

Модуль 06: Развёртывание EMS.

- Технические требования к инсталляции.
- Подготовка и проверка окружения.
- Установка EMS.
- Проверка корректности установки.

Модуль 07: Интерфейс и инфраструктура.

- Знакомство с интерфейсом.
- Отображения инфраструктуры.
- Управление стойками оборудования.

Модуль 08: Справочные каталоги.

© Softline, 2024

- Настройка справочных каталогов.
- Настройка тегов.
- Репозитории системы.
- Управление файлами в репозиториях.

Модуль 09: Объекты мониторинга и управления.

- Добавление объектов в систему.
- Гипервизоры, системы и сервисы.
- Шаблоны мониторинга оборудования.
- Использование отчетов.

Модуль 10: Операции управления.

- Управление электропитанием.
- Операции с BIOS/UEFI и BMC.
- Установка операционных систем.

Модуль 11: Визуализация данных мониторинга.

- Карточка устройства.
- Системные дашборды.
- Карта визуализации.

Модуль 12: Пользователи.

- Подключение к LDAP.
- Подразделения, должности, роли и пользователи.
- Назначение правд доступа.
- Аудит пользователей и уведомления.

Модуль 13: Поддержка EMS

- Мониторинг кластеров системы.
- Маски подсети и события сетей.
- Фоновые задачи мониторинга.

Модуль 14: Устранение неисправностей.

- Анализ аварийных ситуаций.
- Мониторинг и диагностика контейнеров.
- Мониторинг компонентов.
- Управление лицензиями.

Посмотреть расписание курса и записаться на обучение

© Softline, 2024

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!

↓

© Softline, 2024

Почему Учебный центр Softline?

Лидер на рынке корпоративного обучения.

Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.

Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.

Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

Высокотехнологичное оборудование

Более **18 лет** опыта работы

Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы

Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline
Вы можете узнать из профайла.

© Softline, 2024