Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Zabbix — мониторинг и автоматизация IT - инфраструктуры

Код курса: **ЮНЗАБХ**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Развертывание IT инфраструктуры предприятия • Сеть предприятия и схема стенда • Ключевые функции администрирования и управления сетями • Развертывание IT инфраструктуры предприятия (сети, шлюзы, коммутаторы, сервера, рабочие станции)	**2**
Модуль 2. Установка компонентов Zabbix • История Zabbix • Архитектура и возможности Zabbix • Выбор версии и варианта установки Zabbix • Терминология и элементы интерфейса Zabbix • Безопасное подключение Zabbix agent • Использование утилиты zabbix_get • Обновление Zabbix	**2**
Модуль 3. Использование шаблонов • Клонирование элементов конфигурации • Шаблоны и узлы Zabbix • Импорт и экспорт шаблонов • Создание собственных шаблонов • Использование макросов	**2**
Модуль 4. Низкоуровневое обнаружение • Анализ работы механизма LLD • Использование LLD для своих задач на примере мониторинга множества сетей DHCP сервера	**2**
Модуль 5. Настройка уведомлений о событиях • Обзор способов оповещения в Zabbix • Триггеры (Triggers) и действия (Actions) • Использование зависимостей в триггерах • Управление учетными записями пользователей и группами в Zabbix • Управление уведомлениями Zabbix • Предоставление публичного доступа к информации в Zabbix	**2**
Модуль 6. Автоматическое обнаружение оборудования • Использование режима active для Zabbix agent • Настройка Zabbix server на автоматическую регистрацию рабочих станций Linux и Windows • Сбор инвентарных данных	**2**
Модуль 7. Мониторинг оборудования по протоколу SNMP • Протокол SNMP • Автоматическое обнаружение (Discovery) оборудования • Мониторинг оборудования (на примере Cisco) по протоколу SNMP	**2**

Модуль 8. Дополнительные возможности мониторинга в Zabbix • Безагентные проверки • Preprocessing элементов • Про-активный мониторинг и UserParameter • Использование элементов Traper и zabbix_sender • Примеры использования Zabbix Proxy • Использование Web сценариев для тестирования логики работы приложений • Работа с Zabbix API • Средства визуализация данных	**2**
Модуль 9. Дополнительные материалы • Zabbix - мониторинг Asterisk. • Обработка журналов в Zabbix.	
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