Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса ALTSHELL. Автоматизация в ОС Альт

Код курса: **АЛЬТ-АВТ**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Основы написания shell-скриптов в ОС «Альт» • Понимание сферы применения сценариев на языке shell. • Умение работать с готовыми сценариями. • Основы создания и запуска shell-скриптов. • Работа с переменными и параметрами скриптов. • Использование подстановок, выполняемых интерпретатором.	**6**
Модуль 2. Программные структуры в shell-скриптах • Применение команды test и условного оператора. • Способы организации циклов. • Множественный выбор, оператор case. • Использование функций в shell-скриптах.	**6**
Модуль 3. Рекомендации по оформлению и отладка shell-скриптов • Понимание принципов грамотного оформления и документирования сценариев. • Тестирование и отладка сценариев. • Использование виртуальной среды в целях тестирования и отладки.	**7**
Модуль 4. Система межпроцессного взаимодействия D-Bus • Назначение D-Bus. • Системная и сессионная шины. • Использование шины D-Bus для автоматизации работы . • Применение qdbusviewer и dbus-send.	**7**
Модуль 5. Система управления конфигурациями Ansible • Назначение и архитектура Ansible. • Развертывание компонент Ansible в ОС «Альт». • Использование Ansible для управления программным обеспечением и работами служб. • Файловые операции в Ansible. • Параметризация плейбуков Ansible.	**7**
Модуль 6. Система управления конфигурациями Puppet • Назначение и архитектура Puppet. • Развертывание компонент Puppet в ОС «Альт». • Использование Puppet для управления программным обеспечением и работами служб. • Отслеживание состояния управляемых узлов средствами Puppet.	**7**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**40 ак.ч. + 40 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	Для организаций	E-mail
+7 (495) 232-32-16	**+7 (495) 780-48-44**	**info@specialist.ru**