Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Веб - сервера Nginx и Apache

Код курса: **BEM24**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Введение в сети и HTTP • Адресация в сетях • Маршрутизация • Порты • DNS • Использование полезных утилит • Терминология (RFC2616) • Методы запросов • Статус сервера • Заголовки запроса и ответа • Передача данных • Расширяемость протокола • CORS • Обзор существующих веб-серверов • **Практические работы по теме модуля**	**4**
Модуль 2. Веб-сервер Apache • Обзор и установка сервера Apache • Основные директивы настройки сервера Apache • Файлы конфигурации сервера • Виртуальные хосты • Виртуальные директории • Пользовательские сообщения об ошибках • Использование пользовательских заголовков ответа • Привязка расширений файлов к MIME-типам • Управление кэшированием • Привязка и использование серверных обработчиков (PHP) • Аутентификация и авторизация пользователя • Защита HTTP-трафика с использованием SSL • Использование модуля mod_rewrite • Настройка CORS в Apache • **Практические работы по теме модуля**	**10**
Модуль 3. Веб-сервер Nginx • Обзор и установка сервера Nginx • Основные директивы настройки сервера Nginx • Файлы конфигурации сервера • Виртуальные хосты • Виртуальные директории • Пользовательские сообщения об ошибках • Использование пользовательских заголовков ответа • Привязка расширений файлов к MIME-типам • Управление кэшированием • Привязка и использование серверных обработчиков • Аутентификация и авторизация пользователя • Защита HTTP-трафика с использованием SSL • Использование модуля ngx_http_rewrite_module • Использование Nginx в качестве кэширующего сервера • Использование Nginx в качестве балансировщика нагрузки • Настройка CORS в nginx • **Практическая работа: настройка взаимодействия серверов** • **Практические работы по теме модуля**	**10**

Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**24 ак.ч. + 24 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