Курс Systems Security Certified Practitioner

Ориентирован на:

Специалистов в области обеспечения информационной безопасности, готовящихся к международно-признаваемой сертификации (ISC)2 Systems Security Certified Practitioner

Предварительный уровень подготовки:

Сертификации CompTIA A+, Network+ и Server+ или эквивалентный набор знаний и навыков в виде 2-летнего опыта администрирования гетерогенной сети (Windows\Linux\Unix)

Формат и продолжительность:

семинар 5 дней (80% времени лекции/20% практические занятия)

Методические материалы:

Учебное пособие с теоретической и практической частью на английском языке в электронном виде

Документ об окончании курса:

Свидетельство учебного центра и возможность обратиться к инструктору для подтверждения опыта работы перед оператором сертификации

Сертификационные статусы и экзамены:

Сертификация (ISC)2 Systems Security Certified Practitioner

ТОО «Star Trainer» +7 (707)2007473 train@startrainer.kz

Программа курса:

Модуль 1. Знакомство с сертификацией

Модуль 2. Основы информационной безопасности

Понимание сути контроля и безопасности операций

Модуль 3. Контроль доступа

Внедрение механизмов аутентификации. Использование доверенной архитектуры для взаимодействия субъектов. Жизненный цикл управления сущностями. Модели контроля доступа.

Модуль 4. Администрирование и безопасность операций

Кодекс ISC2. Политики, стандарты и процедуры. Категорирование информационных ресурсов. Обоснование контроля. Управление активами. Тестирование и применение обновлений. Управление изменениями. Сертификация и аккредитация. Повышение компетенции персонала по вопросам ИБ. Концепции защиты конечных устройств. Политики управления данными. Принципы ИБ.

Модуль 5. Идентификация, мониторинг и анализ рисков

Процесс управления рисками. Обследование ИБ. Эксплуатация, поддержка и мониторинг систем. Анализ результатов мониторинга.

Модуль 6. Реагирование на инциденты и восстановление.

Управление инцидентами. Реализация контрмер. Расследование инцидентов. Управление непрерывностью бизнеса и восстановление после катастроф. Резервное копирование и отказоустойчивость.

Модуль 7. Криптография

Концепции и требования. Системы и технологии. Категорирование информационных ресурсов и соответствие требованиям. Инфраструктура открытых ключей и управление сертификатами. Протоколы безопасности.

Модуль 8. Сети и телекоммуникации

Модели и топологии сети. Защита периметра. Контроль доступа к среде передачи данных. Защита трафика.

Модуль 9. Безопасность систем и приложений

Зловредный код и контрмеры. Угрозы пользователей и защита конечных устройств. Безопасность в облаке. Безопасность Больших Данных. Защиты программно-определяемых сетей.

В качестве практики в семинар включены оценочный, промежуточные и итоговый тесты общим количеством в 600 вопросов формата и уровня сложности как на экзамене.

Дополнительная информация:

Соответствие доменов экзамена SSCP и модулей курса (начиная с 3го) однозначное.

Требования к оборудованию учебного класса:

На каждого студента выделенный ПЭВМ с доступом в сеть Интернет, установленной ОС Windows, пакетом программ Microsoft Office и Adobe Reader