kaspersky

Средний уровень

Безопасная разработка программного обеспечения

Освойте лучшие практики безопасной разработки ПО и узнайте как эффективно интегрировать их в свои процессы создания продуктов

Благодаря этому тренингу вы сможете:

- Изучить основные инструменты и практики безопасной разработки, а также принципы реализации жизненного цикла безопасной разработки ПО в компании
- Углубить знания о подходах к моделированию угроз и проектированию архитектуры продуктов с учетом требований безопасности
- Научиться интегрировать лучшие практики и инструменты OWASP в процессы разработки для повышения безопасности создаваемых продуктов
- Погрузиться в практики безопасного программирования на C/C++ и получите практические рекомендации по повышению безопасности кода

Язык курса - Русский

Требования

- Опыт разработки на C/C++ более 2-х лет
- Знание базовых понятий информационной безопасности
- Опыт работы с технической документацией и стандартами по разработке ПО

Для кого

Команды разработки ПО, которые стремятся создавать безопасные программные продукты.

Отдельные эксперты, которые хотят расширить свои компетенции в ИБ:

- Чемпионы по безопасности (Security Champions)
- Тимлиды и разработчики
- Архитекторы и системные аналитики
- Тестировщики

Эксперты

Дмитрий Шмойлов

Руководитель отдела безопасности программного обеспечения

Павел Буренин

Старший архитектор по информационной безопасности

Андрей Карабань

Главный технологический эксперт, Kaspersky OS

Денис Скворцов

Ведущий специалист по анализу защищенности приложений

Программа курса

1 Введение в безопасную разработку

- Основные понятия и процессы SSDLC и DevSecOps
- Ключевые роли в команде, необходимые для безопасной разработки
- Базовые практики безопасной разработки
- Инструменты безопасной разработки

2 Моделирование угроз

- Составляющие моделирования угроз
- Методологии моделирования угроз и их особенности
- Практики и принципы выбора методологий моделирования угроз при разработке продуктов
- Проблемы, возникающие при моделировании угроз, и методы их решения
- Основные аспекты описания архитектуры для моделирования угроз

3 OWASP: на пути к созданию защищенных приложений

- OWASP
- Наиболее распространенные дефекты безопасности
- Выставление требований к безопасности при разработке продуктов
- Интеграция передовых практик OWASP в работу тестировщиков, разработчиков и аналитиков

4 Безопасная разработка на C/C++

- Описание наиболее распространенных ошибок кодирования, которые приводят к уязвимостям повреждения памяти
- Методы защиты от подобных ошибок
- Стратегии митигации для предотвращения или минимизации рисков, связанных с эксплуатацией уязвимостей

Связаться с нами:

support@kaspersky.happydesk.ru

www.kaspersky.com