

ПРИГЛАШЕНИЕ

На обучающий тренинг:

IS7 Основы безопасного программирования веб-приложений

- **Домен знаний:** Информационная безопасность (IS)
- **Тренер:** тренер по направлению информационная безопасность, специалист в области архитектуры ПО
- **Статус:** Авторский курс INTELLA
- **Длительность обучения** – 3 (три) дня
- **Форма обучения** – аудиторные занятия
- **Место проведения** – На базе центра повышения квалификации: «INTELLA»

г.Алматы, ул.Ауэзова, 60 БЦ “Almaty Residence” 6 этаж офис 17а тел. +7 (727) 355 00 11

г.Астана, 010000, г. Астана, р-н Есиль ул. Д. Кунаева, 29/1, оф.1903 тел. +7 (7172) 28 00 82

- **Даты проведения** - ведется набор
- **Расписание** – с 10.00 до 18.00, обед с 13.00 до 14.00.
- **В стоимость включено:** Раздаточный материал (в электронном и печатном виде) Кофе-брейки

Аннотация

Наши эксперты по безопасности помогут Вашей команде разработчиков взглянуть на Веб приложения глазами хакеров, что даст возможность им разрабатывать безопасные веб приложения

На тренинге рассматриваются 10 наиболее важных и серьезных уязвимостей в ПО по OWASP. Каждая уязвимость изучается на реальных примерах их жизни (именно то, что видит рядовой пользователь), излагаются детали каждой уязвимости, рассматриваются проблемы и ошибки в исходном коде приложения, описываются пути тестирования и защиты.

Особое внимание уделяется рассмотрению уязвимостей с точки зрения бизнеса, а именно какой ущерб для компании способна нанести та или иная проблема.

Цели:

Во время обучения слушатели:

- получают знания об основных уязвимостях в веб-приложениях по OWASP;
- на реальных примерах увидят проблемы и ошибки в исходном коде приложения;
- узнают возможные пути тестирования проблем и ошибок, нахождения их в

приложениях.

Целевая аудитория:

Разработчики, тестировщики, архитекторы, бизнес-аналитики, специалисты служб ИТ и/или ИБ, ответственные за внедрение программных продуктов

Знание основ web, начальные знания в разработке ПО или тестировании web-приложений. Базовые знания английского языка.

IS7 Основы безопасного программирования веб-приложений

1. Теоретические сведения и практические примеры уязвимостей в программном коде.
2. Теоретические основы формирования хакерских атак
3. Примеры успешных хакерских атак на систему посредством эксплуатации уязвимостей.
4. Причины возникновения уязвимостей в программном коде.
5. Особенности современной разработки и описание типовых сценариев появления уязвимостей в программном коде
6. Уязвимости в программном коде по OWASP
 1. Внедрение кода (Injections)
 2. Межсайтовый скриптинг (Cross-Site Scripting)
 3. Ошибки в механизме аутентификации управлении сеансами (Broken Authentication and Session Management)
 4. небезопасные прямые ссылки на объекты (Insecure Direct Object References)
 5. Подделка межсайтовых запросов (Cross-Site Request Forgery)
 6. небезопасная конфигурация окружения (Security Misconfiguration)
 7. небезопасное хранение важных данных (Insecure Cryptographic Storage)
 8. Несанкционированный доступ к ресурсам по URL (Failure to Restrict URL Access)
 9. Недостаточная защищенность транспортного протокола (Insufficient Transport Layer Protection)
 10. Непроверенные редиректы (Unvalidated Redirects and Forwards)
7. Повышение качества разработки ПО при использовании сканеров безопасности
В практическом блоке упражнений будут предложены задания по статическому анализу реальных проектов.

Пакет слушателя

- Электронный учебник
- Организационно-распорядительные и основные нормативно-правовые акты и методические материалы, на основе которых ведется обучение, дополнительная и справочная информация по тематике курса в электронном виде.

Дополнительно

- Для получения Сертификата об окончании курса требуется успешно пройти модули разделов и принять участие в опросе по курсу.
- Точное место и способ проведения тренинга уточняйте у менеджера по обучению
- При группах от 3 человек стоимость и место проведения тренинга по согласованию с Заказчиком
- Тренинги могут проводиться в г. Алматы, г. Астан, г. Москва или дистанционно

В стоимость включено:

- Раздаточный материал (в электронном и печатном виде)
- Кофе-брейки, обеды

Исполнительный директор ТОО «INTELLA» Диана Фролова df@intella.kz +7 777 552 74 22

Асель Муханмеджанова asel@pacifica.kz (Астана) + 7 (7172) 28-02-34

Татьяна Бережная tb@intella.kz (Алматы) +7 (727) 355 02 34