Course Introduction

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับนักพัฒนาที่อยู่ในองค์กรณ์ที่มีกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์แบบ Agile หรืออาจเป็นผู้ที่สนใจจะนำ Agile ไปประยุกต์ใช้ในองค์กรณ์แต่ยังสงสัยว่าจะผลิตซอฟต์แวร์ให้มี Security ได้อย่างไรบ้าง

ในหลักสูตรนี้จะเริ่มต้นจากการทบทวนแนวคิดและวิธีปฏิบัติสำหรับ Agile Methodology และ จะนำการทำ Security Testing ใส่เข้าไปในแต่ละขั้นตอนตั้งแต่การทำ Requirement ไปจนถึงขั้นตอนการ Deployment

Course Objectives

- เข้าใจ Agile Principles
- เข้าใจแนวทางการผลิตซอฟต์แวร์ที่มี Security
- เข้าใจการทำ Security Testing ใน Phase ต่างๆ
- เข้าใจการทำ Vulnerability Management

Learning Level

- Fundamental

Course Duration

- 2 Days

Target Group

- IT Manager
- Security Architect
- Security Engineer
- Security Manager
- Security Consultant
- Developer

Course Outline

Day 1

1. Introduction to Agile

– Agile values

– Agile principles

© Copyright 2001-2026: ACIS Professional Center Co., Ltd. All rights reserved. All contents of this form constitute the property of ACIS Professional Center Co., Ltd. and may not be copied, reproduced or distributed without prior written permission

- Agile practices

2. Agile revolution

- Scrum
- Extreme programming
- Kanban
- Lean

3. Security in agile software development

- Shift to the left
- Application security model
- Pre-Iteration rituals
- Pre-Iteration involvement
- Post-Iteration involvement
- Setting secure baseline
- Buildings security team

Day 2

4. Agile vulnerability management

- Vulnerability scanning and patching
- Test-Driven security
- Collective code ownership
- Security sprints, Hardening sprints, Hack days
- Securing your software supply chain

5. Threat assessments

- Understanding threats
- Mapping and managing attack surface
- Agile threat modeling
- STRIDE
- Incremental Threat Modeling

6. Code review for security

- Type of code reviews

© Copyright 2001-2026: ACIS Professional Center Co., Ltd. All rights reserved. All contents of this form constitute the property of ACIS Professional Center Co., Ltd. and may not be copied, reproduced or distributed without prior written permission

- Peer code reviews
- Quality gate and bug bars
- How to review code
- Automated code reviews
- Challenge of code reviews
- Adopting security code reviews

7. Agile security testing

- How is testing done in agile
- Agile test pyramid
- Unit testing and TDD
- Service-level testing and BDD
- Acceptance Testing
- Functional security testing and scanning
- Testing your infrastructure
- Creating an automated build and test pipelines
- Security testing in agile and DevOps

Official Training Partner

For More Information & Registration, Please Contact Training Division
Tel:(66) 2253-4736, Fax:(66) 2253-4737, Hotline:(66) 86-325-7129, E-mail: registration@acisonline.net

© Copyright 2001-2026: ACIS Professional Center Co., Ltd. All rights reserved. All contents of this form constitute the property of ACIS Professional Center Co., Ltd. and may not be copied, reproduced or distributed without prior written permission