

Course Introduction

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับนักพัฒนาที่อยู่ในองค์กรที่มีกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์แบบ Agile หรืออาจเป็นผู้ที่สนใจจะนำ Agile ไปประยุกต์ใช้ในองค์กรแต่ยังสงสัยว่าจะผลิตซอฟต์แวร์ให้มี 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

- 3 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
- Agile practices

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

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
- Building 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

Day 3

6. Code review for security

- Type of code reviews
- Peer code reviews

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

- 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