



SECURE CODE WARRIOR

安全開發培訓平台

使命：

我們在軟體開發過程中最有效的階段提高安全性，
幫助您的團隊更快地交付高品質的程式碼。

Start left：在撰寫程式之前就確保您的程式安全

為您的開發人員提供撰寫安全程式碼所需的技能和專業知識，從一開始就寫出安全的程式，保護您的組織免受網路安全威脅。

挑戰的內容涵蓋全端 (full stack)、Mobile 和基礎設施即程式碼 (IaC)，接受互動式的安全開發挑戰不僅可以保護您，還可以激勵您的開發人員和維運團隊為安全而戰。

Secure Code Warrior® 的遊戲化學習方法讓您的團隊積極參與並充滿樂趣，並能在初期

阻止「壞」程式碼進入您的 DevOps pipeline 或 SDLC pipeline — 我們透過以下方式為您節省大量成本：

- 減少程式碼中的漏洞。
- 減少基礎設施即程式碼中的漏洞。
- 減少軟體被駭客利用的途徑。
- 減少停機時間。
- 提高您的軟體安全性。



實現更快、更安全的軟體開發

在符合法規的前提下，快速提升安全程式開發的效率及品質。開發人員越頻繁的使用本平台，就越擅長安全程式開發。這意味著您在修復錯誤時，花費的時間和金錢將會減少，並且大大的提高上線的速度。

- 從一開始就注重安全性，在軟體開發生命週期中節省時間、金錢和資源。
- 無論公司內部開發人員或委外廠商，提供最有效且可量化的資安意識及知識。
- 熟悉安全程式撰寫的開發人員能避免寫出重複的漏洞，最大限度地提高上線速度。

“ 包含全方位的攻擊手法和程式語言。為軟體開發人員提供具有令人上癮的遊戲體驗及有價值的安全開發知識。 ”

Principal AppSec Engineer @ Technology Vendor



建立更積極的安全文化

整個 SDLC 由許多角色共同合作，例如開發人員、測試人員和維運人員。而積極的安全文化有助於激勵 SDLC 中的每個人成為安全決策者 (security decision maker)，這樣就可以實現您的目標 — 在預期的時間內發佈高品質的軟體。

- 培訓和賦予開發人員以安全的心態思考及行動。
- 使學習安全變得有趣、有競爭性且引人入勝。
- 協助公司資安學習之目標及規範。

“ 有趣的平台，學習者能以日常工作中使用的語言進行學習。 ”

IT Security @ Retail/Wholesale



培養具有安全意識的開發人員來保護自己

在一個依賴軟體的世界中，開發人員需要成為公司安全策略的第一道防線。

- 培養和留住具有安全意識的優質開發人員。
- 為開發團隊提供所需的工具和訓練。
- 發佈安全的程式，保護企業的事業和名聲。

“ 原廠的支援極好，這是一個受開發人員喜愛並能快速學習的獨特產品。 ”

Risk @ FinTech

III 網路威脅不斷提升 是時候改變遊戲規則了！

您已經知道網路安全是一件大事，而且規模越來越大。

69%

儘管安全經費、測試平台工具和滲透測試不斷增加，但網路攻擊仍增加了 69%。

21%

21% 的破壞是由軟體漏洞引起的。過去十年一直此。

30 倍

開發完畢才檢測漏洞比開發初期就做，成本將暴增 30 倍。

1 兆美元

Cybersecurity Ventures 預測，從 2017 年起，全球網路安全支出將超過 1 兆美元。

許多因素促使網路安全的投資快速增長，包括人才和監管壓力。然而，儘管支出增加，市場也湧入了大量新工具，安全問題仍然存在。

為了克服漏洞暴露的問題，我們需要查看問題的根源：程式碼。還要賦予開發人員撰寫安全程式碼的經驗和技能。

III 提升安全意識 – 預防 vs 反應

是時候將安全知識的共享和培訓，融入為開發人員的日常工作中。

我們都希望能透過培訓計畫來預防開發人員將安全漏洞寫入程式碼中，但在培訓預算投入時可不能馬虎。

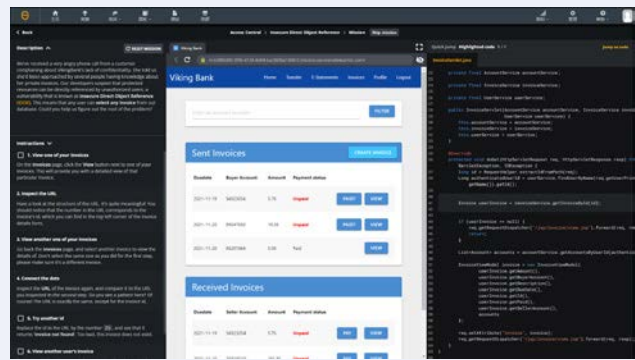
傳統的培訓方法和工具無法跟上瞬息萬變的環境，這意味著安全計劃陷入「填鴨式」的練習，或是培訓內容與開發人員每天的工作無關...更不用說，無聊！

Secure Code Warrior 提供動態、具有挑戰性和關連性的解決方案，您可以讓開發人員將安全放在首位，並以安全的心態開發程式。

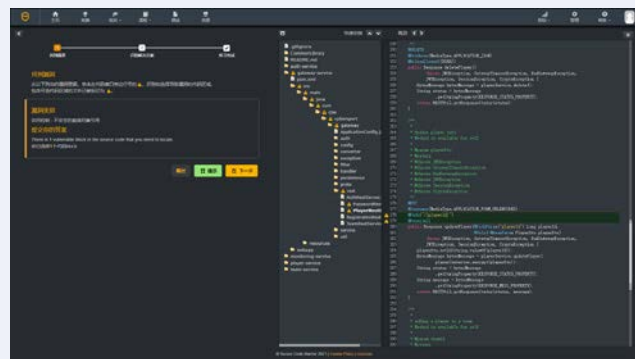


“開發人員在他們熟悉的工作中，不僅要識別漏洞，還要忙著修復漏洞。

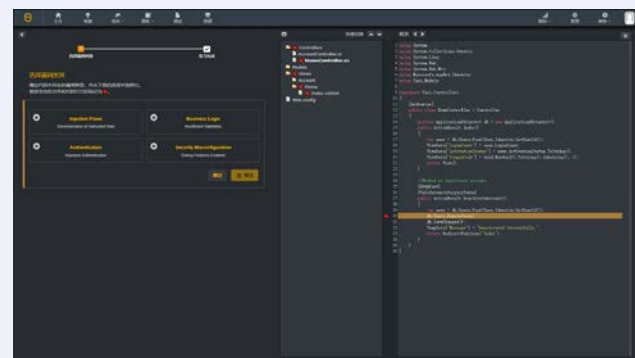
Information Security Specialist
@ Global Financial Services
Group



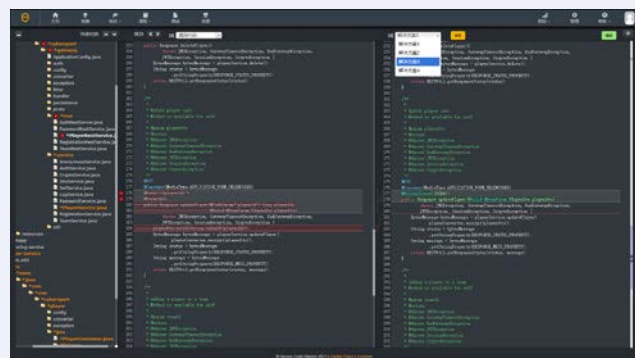
▲ 互動式內容



▲ 找出漏洞



▲ 識別漏洞



▲ 修補漏洞

成為保衛程式安全的勇士吧！

我們的整合學習平台提供開發人員所需的培訓和工具，把程式安全的重點從「反應」轉移到「預防」。開發人員在競賽中相互競爭，贏取安全程式冠軍的榮譽。透過完成各種挑戰和任務、賺取積分並收集徽章，開發人員可以了解自己的優勢和劣勢、培訓時間以及他們目前的安全等級。



Learning Resources

開始了解安全基礎知識和應用程式安全概念。

60 多個 E-learning 影片和教材，涵蓋安全基礎知識、Mobile 和 Web 應用程式安全弱點。



Training

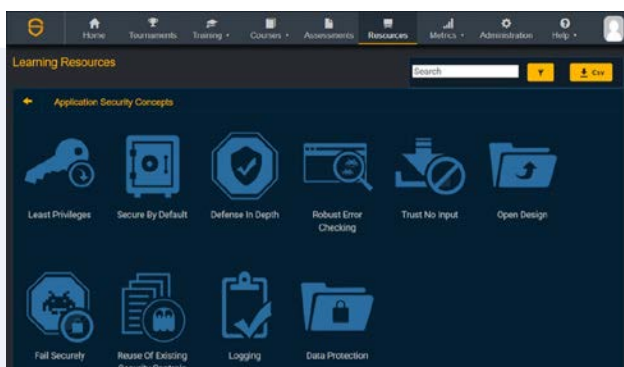
細分不同語言與框架的挑戰任務，在互動解題的過程中培養安全開發技能。先提高識別漏洞的能力，並理解駭客如何利用漏洞進行攻擊。接著鍛鍊發現漏洞的眼光，最終了解如何緩解和修復漏洞。



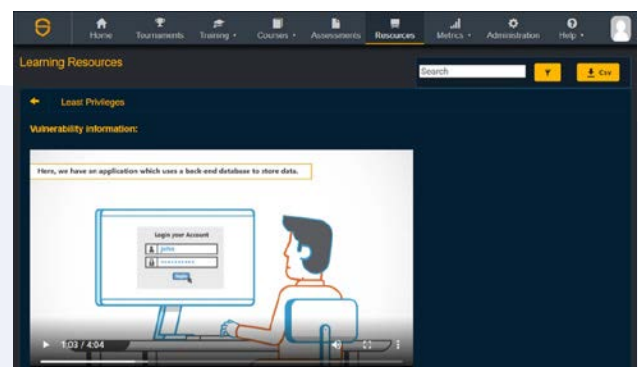
Courses

精心策劃專屬的培訓內容，助您在最短的時間內推行您的網路安全計劃。

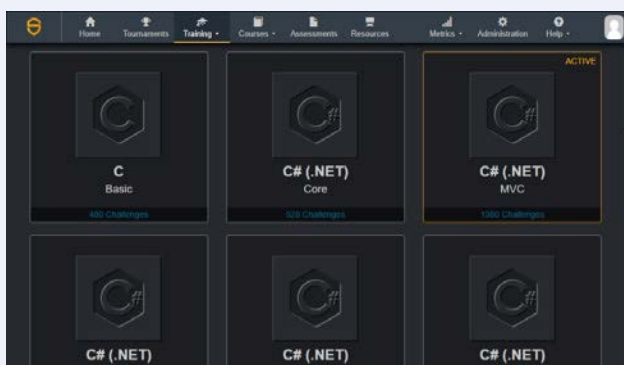
設計培訓活動並分配給指定的團隊，幫助企業符合法規要求（例如：NIST 和 PCI-DSS）或加強特定風險處理的技能。



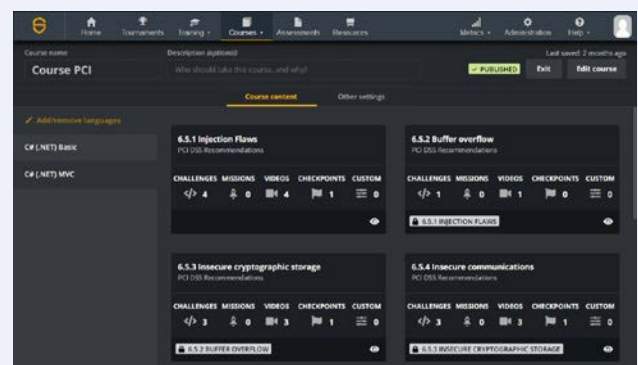
▲ 多元的學習資源從安全意識開始培養



▲ Learning Resources：E-learning 影片和教材



▲ Training：細分不同語言與框架的挑戰任務



▲ Courses：精心策劃專屬的培訓內容

從挑戰開始往資安勇士邁進

Secure Code Warrior 的學習內容包括 6,000 多個互動式程式挑戰，涉及 55 多種語言及框架，涵蓋 155 以上的漏洞類別，包括最重要的 OWASP Top 10、OWASP Mobile Top 10、OWASP API Security Top 10 以及 CWE/SANS Top 25。

您的勇士將面臨一系列程式設計的挑戰和任務，這些關卡會要求他們識別問題、找出不安全程式碼並修復漏洞。所有題目都取自真實系統，關卡難度有難有易，讓勇士們由淺入深的累積安全經驗；真槍實彈的鍛鍊安全技能！



Tournaments

為安全程式開發創造意識並鼓勵持續參與。
透過引人入勝的錦標賽系統，舉辦讓整個開發 Community 都能參與的競賽活動。



Assessments

在完全可調可控的環境中驗證安全程式開發技能。
確認開發人員具有保護軟體安全的能力。對現有開發人員、外包開發人員、新員工和畢業生的安全程式開發技能進行資格審查和基準測試。



Data & Insights

追蹤及監控整個組織的培訓進度，包括是否符合各種法規的評估結果。
提供不同作用的儀表板、多樣化的報告和 Reporting API，輕鬆分析個人的技能發展、衡量團隊的訓練績效。



Integrations

與您的核心系統連接以簡化您的工作流程。
以 RESTful API 形式提供用戶管理及構建管理報告，簡化您管理用戶的流程及時間。



Web

C# (.NET)
C# (.NET):Core
C# (.NET):MVC
C# (.NET):Web Forms
GO:Basic
Java
Java:Enterprise Edition (JSF)
Java:Enterprise Edition (JSP)
Java:Servlets
Java:Spring
Java:Struts
JavaScript:Node.js (Express)
Perl:Dancel
PHP:Symfony
Python
Python:Django
Python:Flask
Ruby:Rails
Rust
Scala:Play

Mobile

Java:Android SDK
JavaScript:React Native
Kotlin:Android SDK
Objective-C:iOS SDK
Pseudocode;Mobile
Swift:iOS SDK

FrontEnd

JavaScript:Angular .io (2+)
JavaScript:Angular JS (1.x)
JavaScript:React
JavaScript:Vue.JS
JavaScript

Infrastructure-as-Code

Ansible
CloudFormation
Docker
Kubernetes
Terraform

API

C# (.NET):Web API
GO:API
Java API
Java:Enterprise Edition API
Java:Spring API
JavaScript:Node.js
JS API
Python:API
Kotlin:Spring API

Other

C
C++
COBOL
PL/SQL
Pseudocode
Powershell
Typescript
SalesForce Apex

我們的挑戰不斷修訂和更新，包括新的語言和編碼框架，以及新的漏洞類型。
查看 securecodewarrior.com/supported-languages 了解最新的語言及框架。



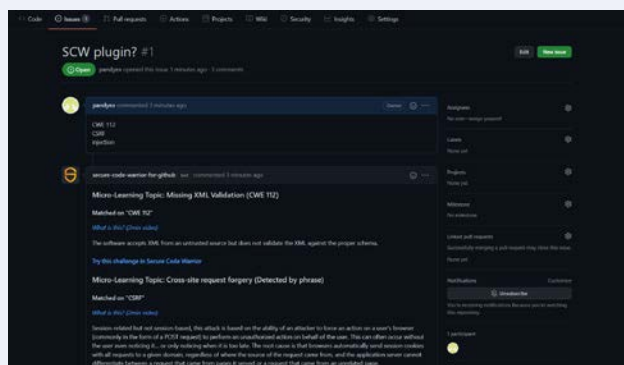
▲ Tournaments：引人入勝的錦標賽



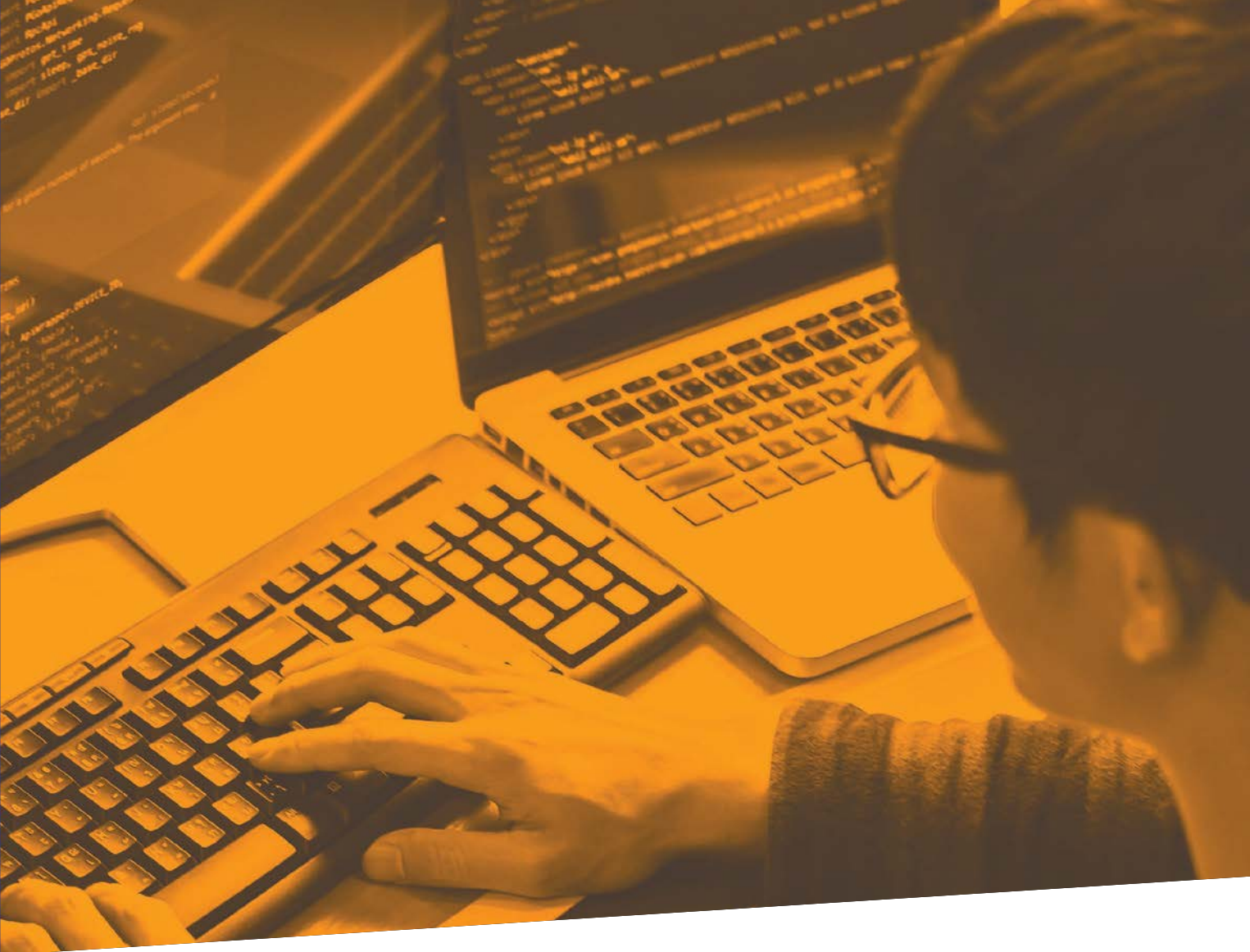
▲ Assessments：安全程式開發技能測試



▲ Data & Insights：追蹤及監控儀表板



▲ Integrations：在您的核心系統提供漏洞資訊、即時培訓



關於 Secure Code Warrior

Secure Code Warrior 是專為開發人員設計的培訓方案，可提高開發人員的安全程式開發能力。為了讓開發人員能積極且樂於從事安全程式開發，Secure Code Warrior 成功的根據人性設計了一套方法，這個方法培養，並使每位開發人員心中都有安全程式魂，能幫助團隊更快地交付高品質的程式碼，更能幫助企業提供令人驚嘆且可靠的軟體！



FM716415

