



2024年度DEOS研修講座

サイバーセキュリティ

「Webセキュリティとハードニング演習」

不正アクセス、Webサイト改ざん、フィッシング、ランサムウェア攻撃による被害が後を絶ちません。このような被害に合わないセキュアなWebアプリケーション開発を実現するために重要な、XSSとSQLインジェクションの仕組みと対策について、演習を通じて学習します。ハードニング演習では、各自に管理用Webアプリケーションを配布し、リアルに攻撃を受けながら対策を考えていきます。この研修は、Webシステム開発経験及び管理経験2～3年の方向けのWebセキュリティ対策に特化した総合演習です。演習では各種開発言語やOSの基本機能のみ使用しますが、それぞれの詳しい解説は実施しません。必ず事前に前提知識をご確認の上、お申し込みください。

日 時:2024年10月10日(木)～10月11日(金) 2日間
9時30分から16時30分まで

場 所:株式会社北海道ソフトウェア技術開発機構 研修室
札幌市白石区菊水1条3丁目1番5号 メディア・ミックス札幌

対 象 者:Webシステム開発経験および管理経験2～3年以上の方

前提知識:以下の前提知識を必須とします。

- ・HTML/CSS、JavaScript、Python等の基礎知識
(各言語で「hello world」を書ける、関数等の書式を自力で調べることが出来る事)
- ・SQLの基礎知識(select や union を実行できる事)
- ・「Linuxコマンド入門」の受講者又は同等の知識を持っている方
- ・コマンドラインでの操作経験
(コマンドラインでの操作が中心の演習のためterminal の操作が出来る事)
- ・Webサーバのコマンドやログに関する基礎知識
(起動終了コマンド、ログを確認できる事)
- ・TCP/IPの基礎知識(IPアドレス、ポート番号がわかる事)

到達目標:

- XSSの動作原理と対応方法を理解できる
- SQLインジェクションの動作原理と対応方法を理解できる
- Webアプリへの不正アクセスを体験し、それらの発見から対策の流れを理解できる

受講料:110,000円(税込)

定 員:15名 ※締め切り:開催日の2週間前までにお申し込みください。

Program

1日目

XSS座学と演習

- ・クロスサイトスクリプティングとは
- ・XSSの3つの種類と特徴
- ・XSSの対策
- ・演習

SQLインジェクション座学と演習

- ・SQLインジェクションの原理
- ・SQLインジェクションの実際
- ・SQLインジェクションの対策
- ・演習

2日目

ハードニング演習

- ・環境確認
- ・機密ファイルの漏えい
- ・SQLインジェクションによる個人情報漏洩
- ・SQLインジェクションによるDB改ざん
- ・OSコマンドインジェクションによる改ざん
- ・Webアプリケーションへの不正ログイン
- ・SSH不正ログイン
- ・バックドア経由での攻撃



Profile

株式会社澄川工作所 代表取締役社長 齋藤聖悟

資格: ISC2認定CISSP®、JASA公認情報セキュリティ監査人

活動: NICT CYEX (サイバーセキュリティネクサス) 参画組織
 セキュリティコンテスト SECCON 実行委員会/WGメンバー
 北海道ハイテクノロジー専門学校 講師
 IPA RISS認定講師(情報処理安全確保支援士 実践講習講師)



お申し込み方法、お問い合わせ:

株式会社北海道ソフトウェア技術開発機構(DEOS)事業部
 札幌市白石区菊水1条3丁目1番5号 メディア・ミックス札幌
 電話:011-816-9700
<https://www.deos.co.jp> より利用者登録の上、お申し込みください。