

Webセキュリティ演習用サイト 利用方法のご案内

【教育機関向け資料】

目次

1. ユーザ登録 p.2
2. ログイン p.11
3. SQLインジェクション p.19
4. クロスサイトスクリプティング p.26
5. 補足事項など p.36

1. ユーザ登録

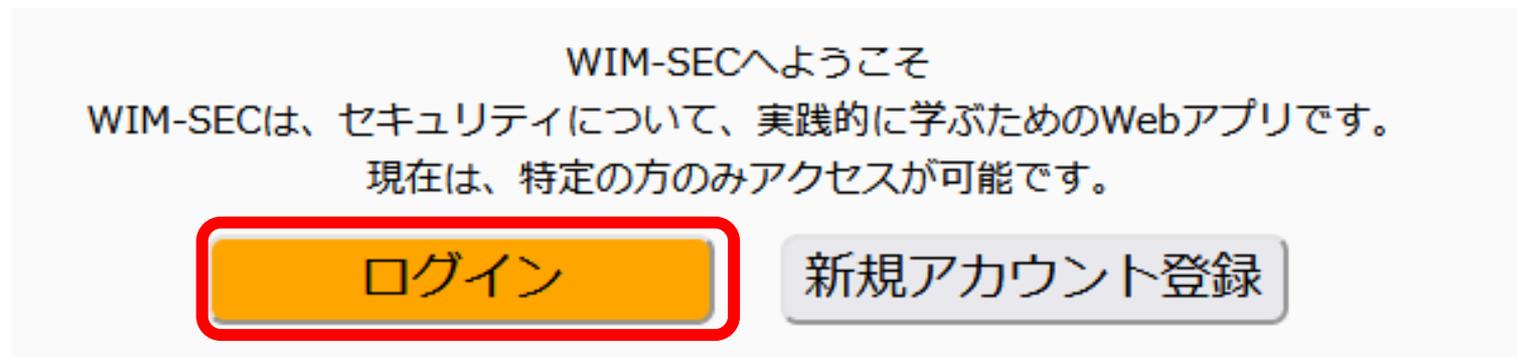
メールアドレスを使い、システムにユーザを登録します

1. ユーザ登録

- 1) 以下のWebサイトにアクセス
⇒ <https://sec.wim-cc.com/>



- 2) ログインは、「こちら」をクリック



1. ユーザ登録

3) 下部の「新規登録はこちら」をクリック

WIMアカウント ログイン

ログイン先：セキュリティ講習用アプリ([取消](#))

メールアドレス または 会員ID

パスワード

[パスワードを忘れた方はこちら](#)

ログイン

[新規登録はこちら](#)



1. ユーザ登録

4) 「アカウント規約」をクリックし，規約を読む

➤ 規約を読まないと先に進めません

5) 同意するにチェックをして「開始する」をクリック

利用規約（最終更新:2024/05/02）

この利用規約は、WIM（ウィム）がこのウェブサイト上で提供するサービス（以下、「本サービス」といいます。）の利用条件を定めるものです
利用者は、本規約に則って本サービスをご利用いただきます

第1条（適用）

1. 本規約はユーザー
- 規約が適用され
1. WIM（プログ
2. WIM-SEC（セ

規約を読んだら「閉じる」をクリックし元の画面に戻ってください

閉じる

1. ユーザ登録

7) 登録したアドレスに認証メールが届くので、 メール内のURLをクリック

WIM アカウントへの登録ありがとうございます。

下記 URL にアクセスの上、登録フォームに必要事項

ユーザー登録フォーム

<https://account.wim-cc.com/signup/form/?id=PA6yvVTpH3&ps=180AcvnKT9LQHZruURaXhFGIjOMJgt>

※URL の有効期限は 2024/06/04 18:32:35 までです。

※本メールは、送信専用のアドレスのため返信できません

※心当たりのない方は、削除してください

問い合わせ先：account@wim-cc.com

Copyright WIM-CC 2022-2024

URLの**有効期限は1時間**です
期限内に登録してください

1. ユーザ登録

8) 必要事項を入力し、「入力内容の確認」をクリック

WIMアカウント 新規登録

○登録するメールアドレス
[Redacted]

○名前を入力してください
性: 名:

○ニックネームを入力してください
※省略可

○パスワードを入力してください
※半角英数(大文字・小文字)、記号を各1文字以上の10文字~32文字 [\(詳細\)](#)

○パスワードを再度入力してください

アルファベット（大文字・小文字）、
数字、記号をすべて含めてください
パスワード長は、10~32文字です

1. ユーザ登録

9) 登録内容に誤りがなければ「登録」をクリック

WIMアカウント 新規登録

○登録するメールアドレス
[REDACTED]

○名前を入力してください
性： 守山 [REDACTED] 名： 凜 [REDACTED]

○ニックネームを入力してください
※省略可
[REDACTED]

○パスワードを入力してください
※半角英数(大文字・小文字)、記号を各1文字以上の10文字~32文字
[REDACTED]

○パスワードを再度入力してください
[REDACTED]

記載事項に不備がないか、確認してください！

登録

内容を修正する方は、[こちら](#)

修正する場合は、ページ下部の修正案内に従ってください

1. ユーザ登録

10) 以下の画面が出ると登録完了

11) 「ログインページは、[こちら](#)」をクリック

→ 資料は13ページまでスキップ

WIMアカウント

登録が完了しました！

登録したアドレスに完了メールを
送信しました！

ログインページは、[こちら](#)

2. ログイン

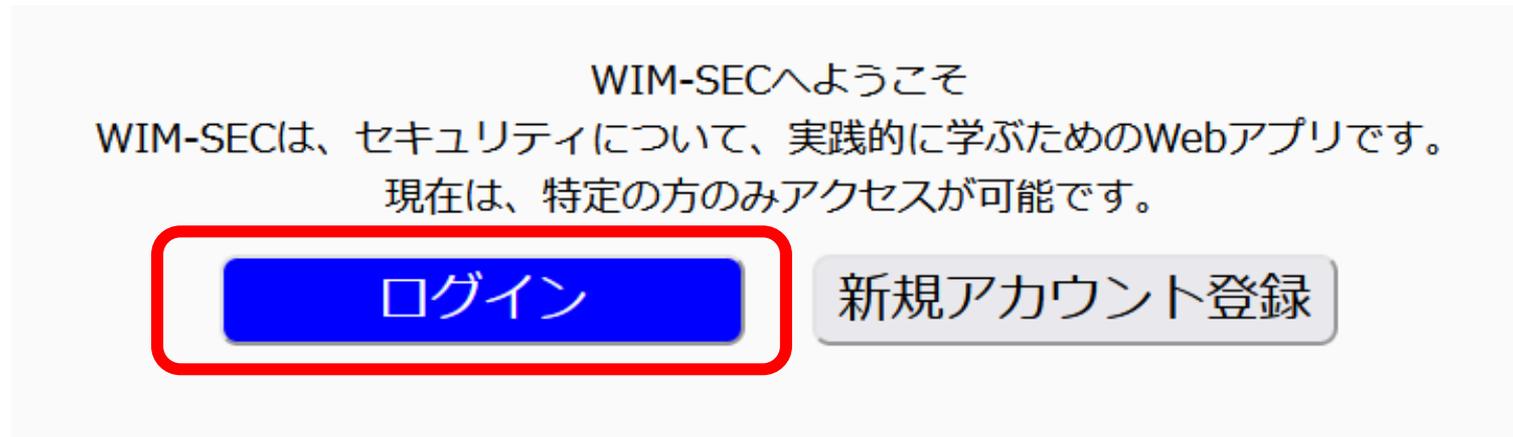
システムにログインし, Webセキュリティ演習用アプリにアクセスします.

2. ログイン

1) 以下のWebサイトにアクセス

⇒ <https://sec.wim-cc.com/>

2) 「ログイン」をクリック



2. ログイン

- 3) 登録したメールアドレスとパスワードを入力して「送信」をクリック

WIMアカウントログイン

ログイン先 : Webセキュリティ演習ツール([取消](#))

メールアドレス または 会員ID

パスワード

[パスワードを忘れた方はこちら](#)

ログイン

[新規登録はこちら](#)

3. ライセンスの申請

2. ログイン

4) お問い合わせフォームからライセンスを申請する

本システムを利用するためのライセンスがありません。

※ライセンスの付与をご希望の方
教育機関関係者を対象にライセンスを付与させていただいております。
ご希望の方は、お手数ですが[お問い合わせフォーム](#)からご連絡ください。

ライセンス情報：0（有効期限：-）

2. ログイン

5) 必要事項を入力して送信

➤ メッセージ欄には利用目的を入力してください

WIM-SECお問い合わせフォーム

WIM-SECのお問い合わせフォームです。

「お問い合わせを開始する」ボタンを押すと専用フォームが開きます。

手順に従い、お問い合わせをお願い致します。

※原則として、月曜日～金曜日（祝日・年末年始、お盆等を除く）に対応いたします。

※お問い合わせの内容によっては、お時間を頂戴する場合がございます。

※入力いただく

名前:

例:山田 太郎

●この項目は、入力必須です

所属・役職（任意）:

例:○○大学 ○○担当

教育機関に所属している方は、必ず入力して下さい
入力がない場合はライセンスの付与ができません

2. ログイン

- 6) ライセンス付与完了の通知が登録したメールアドレスに届きます。
- ▶完了メールが届くまではご利用いただけません。

注意事項

- ✓ライセンスには有効期限が定められています。
- ✓有効期限後はご利用いただけません。

4. コンテンツ選択

4. コンテンツ選択

- 1) ライセンスが付与されたら, 再度ログインする
- 2) 「教材を開く」をクリック

[教材を開く](#)

ライセンス情報 : 1 (有効期限 : 2024/12/22 15:39:28)

4. コンテンツ選択

3) コンテンツの一覧が表示されます

コンテンツ

■クロスサイトスクリプティング



クロスサイトスクリプティング攻撃 Part.1

HTMLのstyleタグを使って、ページの背景色を黄色から赤色に変更します。



クロスサイトスクリプティング攻撃 Part.2

利用者を偽サイトに誘導する仕組みを実装します。



クロスサイトスクリプティング攻撃 Part.3

セキュリティの欠陥を突いて、利用者を偽サイトに誘導する仕組みを実装します。



クロスサイトスクリプティング攻撃 Part.0

Part.1~Part.3で行った攻撃に対策をしたサイトを見てみましょう。

5. 演習ページ

各演習ページの使用や利用方法は、2024年に鳥取湖陵高校で実施した授業の教材をご参照ください。

> 参照 : <https://x.gd/vyc3h> (Googleドライブヘルリンク)

6. おわりに

授業での利用を希望する場合について

■授業での利用を希望する場合は、教職員を含む利用人数を添えて、下記までご連絡ください。

- 担当者 米子高専 守山 凜, 若林 遥大
- E-Mail contact@sec.wim-cc.com

■諸注意

- 利用者の人数によってはご希望に添えない場合があります。
- 回答には数日～1週間程度を要します。
- 授業利用後には簡単なアンケートにご協力ください。

教材の利用について

- このWebシステムは、2023年度に鳥取湖陵高校において実施した授業で利用したものです。
- 授業の教材は、以下のURLより閲覧できます。
 - ダウンロードした上で閲覧することを推奨します。
 - <https://bit.ly/3x6dsMo>
 - その他の教材は、以下から入手可能
<https://sites.google.com/view/portfolio-research-rinmori/contents>

宣伝

■守山の過去の取り組みについては、Webサイトもご参照ください

➤<https://sites.google.com/view/portfolio-research-rinmori>

■**授業や講演の依頼も受け付けています**

- 情報セキュリティやプログラミングなど
高校情報科に幅広く対応いたします
- まずはメールにてご相談ください
- E-Mail : moriyamaynct@gmail.com

