♦ SecHack 365

セキュリティ演習環境構築ツール





Motivation -

セキュリティ演習の構築・運用をシンプルに!



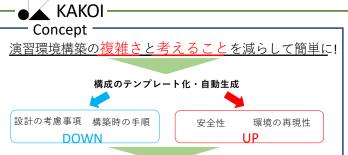
セキュリティ演習環境構築の課題

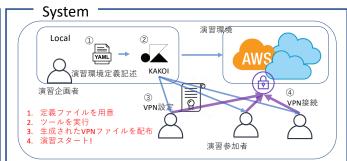
複雑で考えることが多い

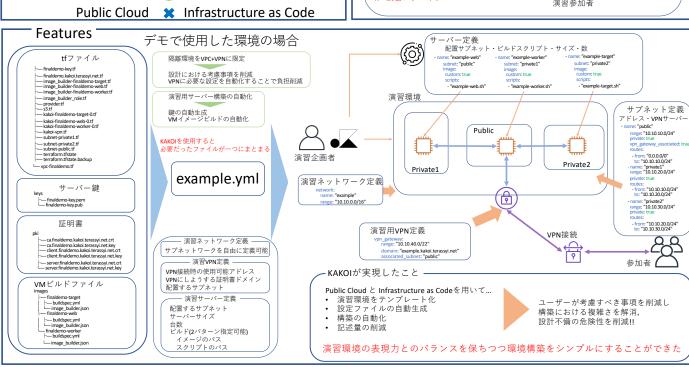
設計・安全性の確保・管理・コスト etc..



専門家(詳しい人)がいないと気軽かつ安全に演習ができない!







Use Setup

- 1 ビルド(Required Go >= 1 13)
 - \$ git clone https://github.com/terassyi/kakoi
 - \$ sudo ./setup.sh
- 2. AWS Credentialファイル作成

Command Init: VMビルド \$ kakoi init -p example.yml Create: 演習インフラ作成 \$ kakoi create -p example.yml Destroy: 演習インフラ破壊 \$ kakoi destroy -p .kakoi

Procedure

- 演習環境の定義記述をyamlで記述 -ジをビルド

- mitコマンドで使用するイメージをピルド Createコマンドで演習環境を構築 生成されるVPN接続ファイルを配布して演習開始 終了したらDestroyコマンドで環境を破壊

Future Work

演習環境管理・検証機能サポート シナリオ作成支援機能サポート 演習環境へのssh機能

構築時の環境検証機能

演習に使用する脆弱性の管理機能 バージョン指定でのソフトウェアインストール機能

使用できるプラットフォームの追加

他のクラウドへの対応

演習環境構築・運用の複雑さを解消しより気軽かつ安全に演習を実施することができるように開発を継続



