バグバウンティを用いた課題解決

株式会社フォアーゼット
蔀 綾人

自己紹介：蔀 綾人

Hacker / Pentester

2004年札幌生まれ

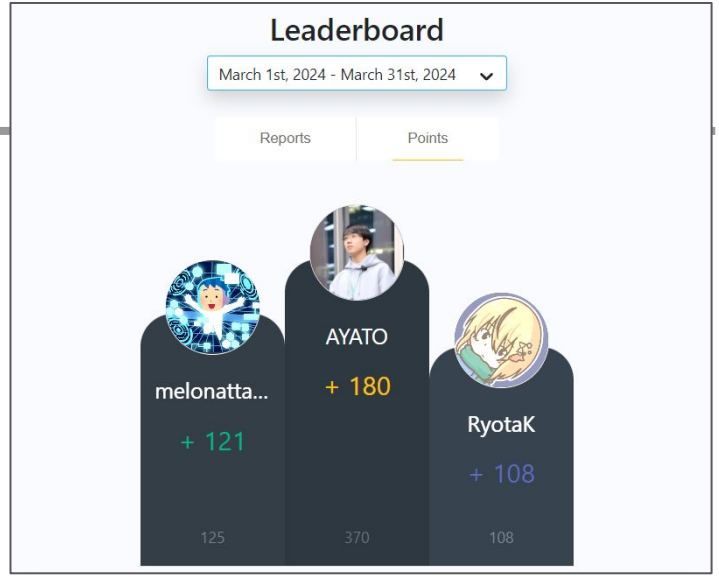
ベトナム Duy Tan大学 / レッドチーム講師

株式会社フォアーゼット / Hacker

株式会社網屋 札幌研究所 / リサーチャー

得意分野：WEB・Linux・OSINT

バグバウンティ等の実績



IssueHunt 月間ランキング１位（2024年3月）

バグバウンティ累計報告数約25件

ゼロデイ攻撃発見数　　20件

共通脆弱性識別子（CVE）

CVE-2024-46278　ファイル共有ソフト「Teedy」における格納型XSS

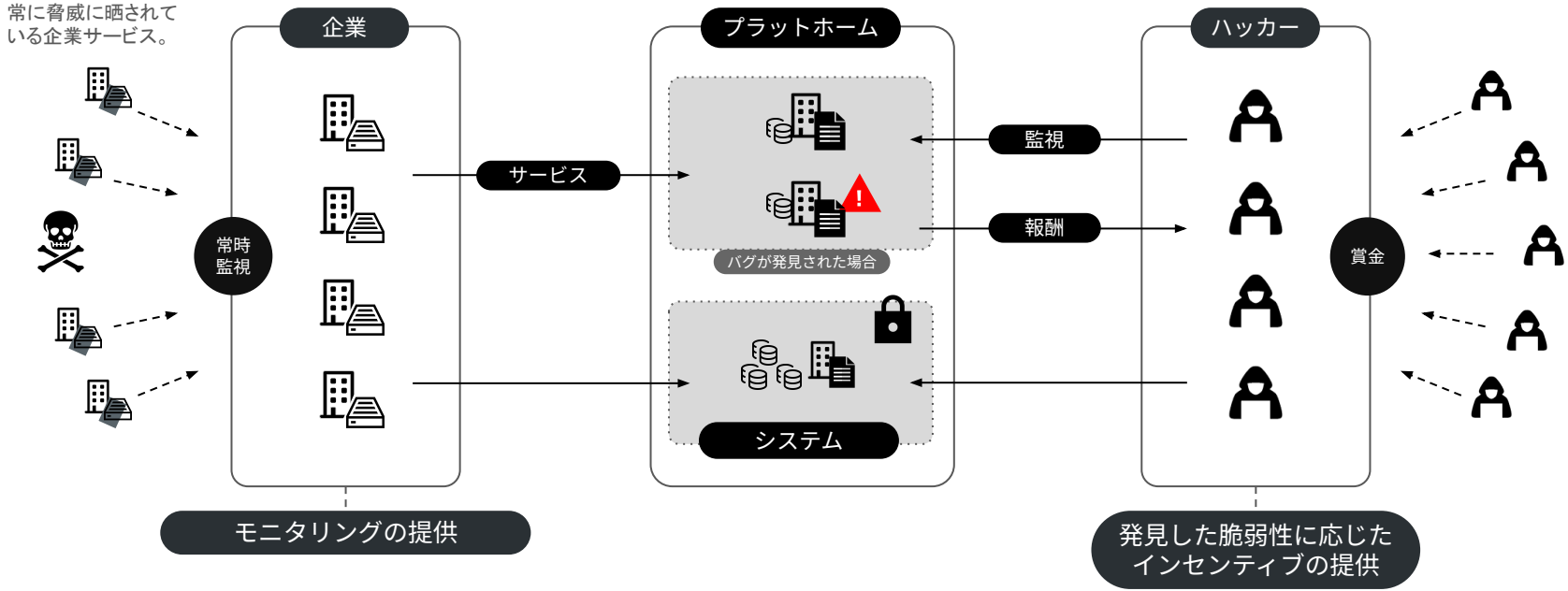
CVE-2024-47158　教習システム「N-LINE」におけるHTMLインジェクション

CVE-2024-46998　国産CMS「Baser CMS」における格納型XSS

CVE-2024-46996　国産CMS「Baser CMS」における格納型XSS

バグバウンティとは

👉 **善意を持ったハッカーが企業の穴を見つけてくれる　プラットフォーム**



代表的なバグバウンティプラットフォーム

HackerOne 世界最大のプラットフォーム

Google Bug Hunters Googleが運営する自社製品に対するプラットフォーム

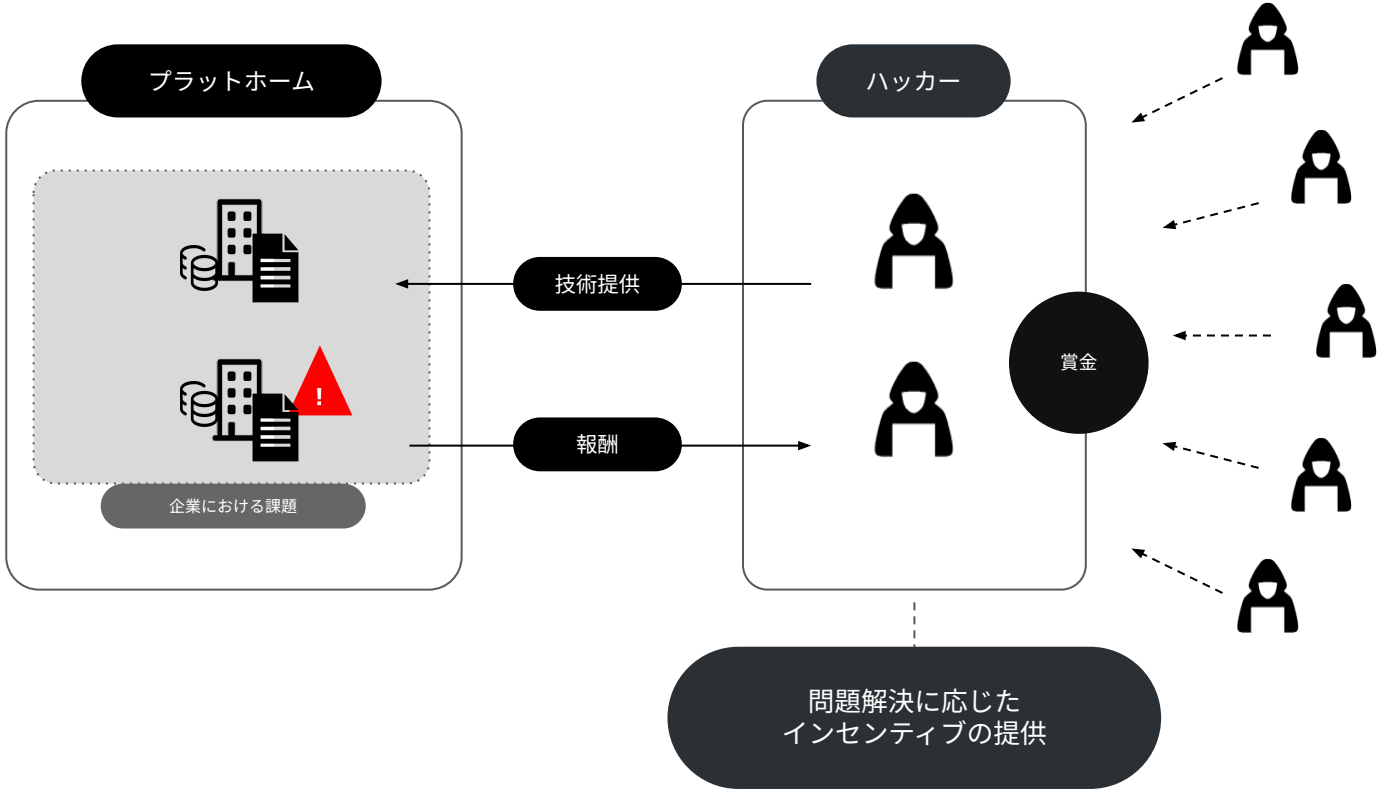
IssueHunt 日本企業向けプラットフォーム

ZoneZero 株式会社フォアーゼットが提供するプラットフォーム

hackerone

ZONE ZERO

ハッカーの力を借りて問題を解決する



例1）パスワードを忘れたZipファイルの解析

ハッカーにハ

ハッカーにフ

忘れたパス

```
┌──(ayato㉿r
└─$ zip2johr
ver 1.0 efh
b chk, TS_ch
=8042 type=0

┌──(ayato㉿r
└─$ cat hash
secret.zip/s
042*40e8cb22
t.txt:secret
```

ZONE ZERO

ダッシュボード　プログラム　ランキング　プロフィール　支払い

株式会社フォアーゼット

特別プログラム

脆弱性を報告

報酬が支払われた件数
3

平均支払額（全期間）
¥254,200

対象範囲の数
2

今までの最大報酬 ¥300,000

プログラム情報　対象範囲　お知らせ/更新　アクティビティ　レポート履歴

以下のURLに格納されているハッシュ値を解析してください

[redacted]

いずれのハッシュ値も報奨金プログラムの対象となります。

Program Rules

Our main rules are as follows:

例2）マルウェア解析

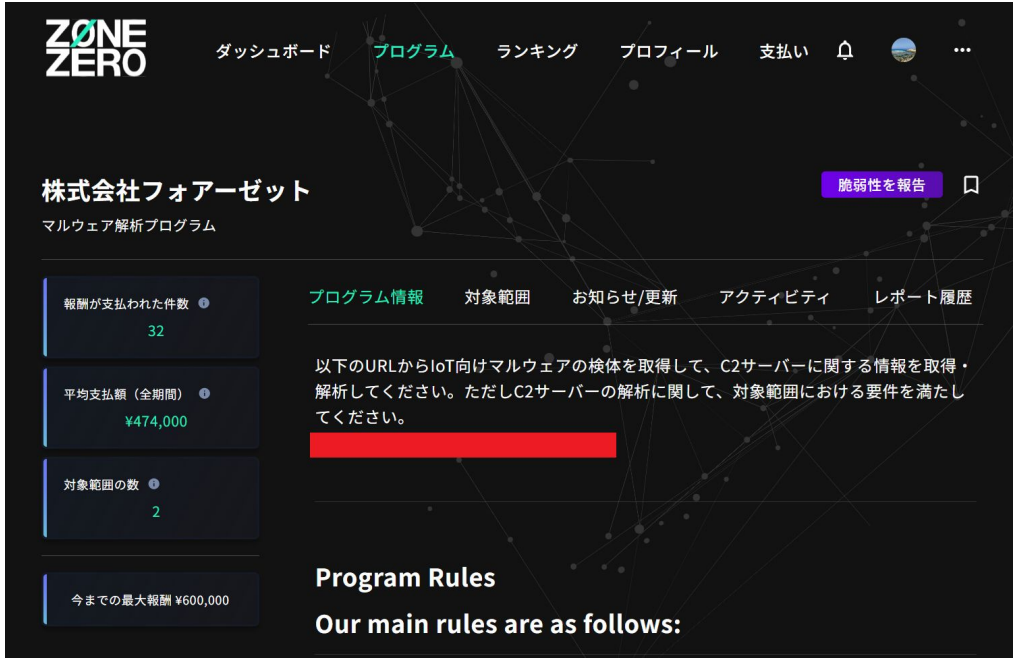
ハッカーにマルウェアを解析してもらう

解析業務のアウトソーシング

専門家が社内にいる必要がない

特にIoT、ブロックチェーンなど

マイナーな技術に対する策



まとめ:バグバウンティの導入後の拡張性

必要とする技術をスポットで利用することが可能

→ マイナーや超高度な技術に対するエンジニアの雇用が不要

成果ベースで成績が見える

→ 優秀な人材の発見が簡単に可能