#FMEWT

1 an après : retour d'expérience sur le programme de BugBounty de Veremes

Armand Bahi

Qu'est-ce qu'un programme BugBounty ?

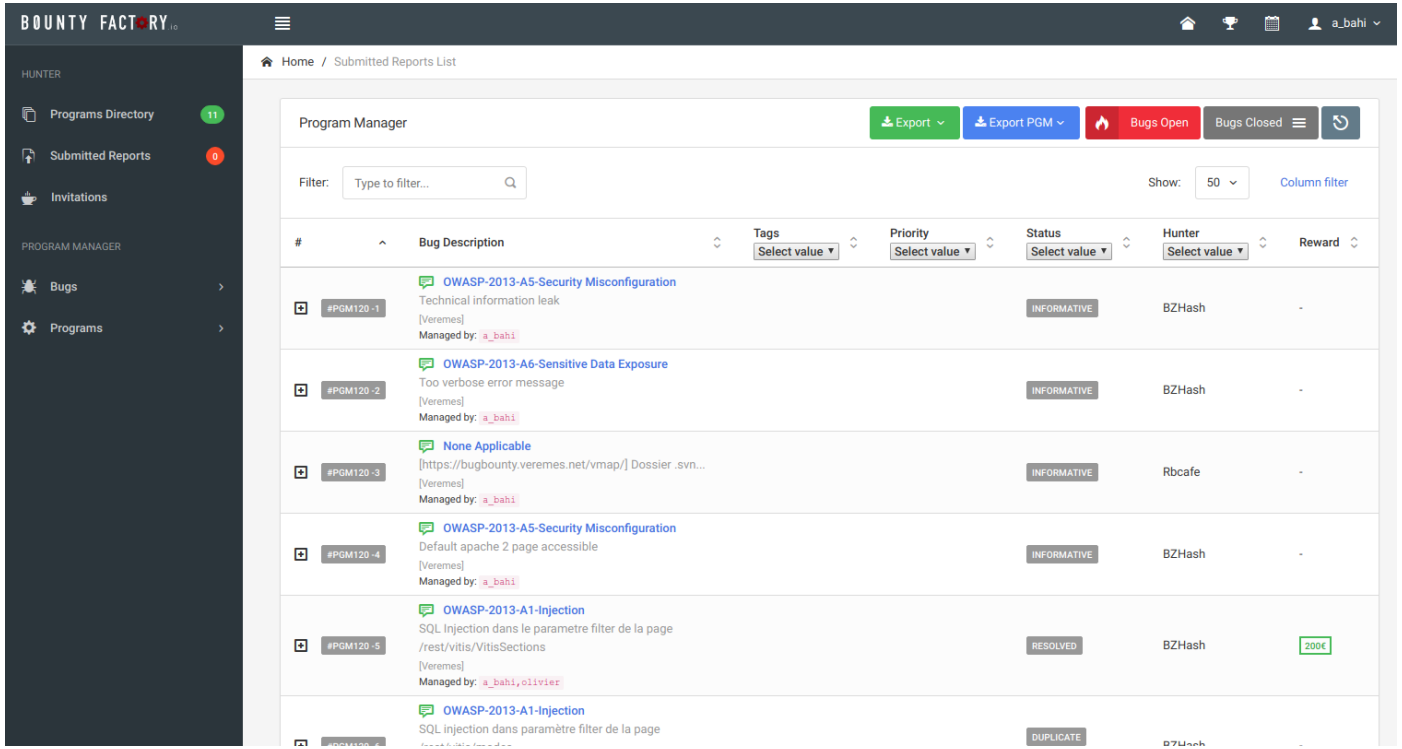
Améliorer la sécurité d’une application

Hackers professionnels

Récompenses

BOUNTY FACTORY.io

Première plateforme européenne de bug bounty reposant sur la législation et les règles en vigueur en Europe



BlaBlaCar

CCM

OVH BUG BOUNTY

Program Manager

Export | Export PGM | Bugs Open | Bugs Closed

Filter: Type to filter...

Show: 50

Column filter

#	Bug Description	Tags	Priority	Status	Hunter	Reward
#PGM120 -1	OWASP-2013-A5-Security Misconfiguration Technical information leak [Veremes] Managed by: a_bahi			INFORMATIVE	BZHash	-
#PGM120 -2	OWASP-2013-A6-Sensitive Data Exposure Too verbose error message [Veremes] Managed by: a_bahi			INFORMATIVE	BZHash	-
#PGM120 -3	None Applicable [https://bugbounty.veremes.net/vmap/] Dossier .svn... [Veremes] Managed by: a_bahi			INFORMATIVE	Rbcafe	-
#PGM120 -4	OWASP-2013-A5-Security Misconfiguration Default apache 2 page accessible [Veremes] Managed by: a_bahi			INFORMATIVE	BZHash	-
#PGM120 -5	OWASP-2013-A1-Injection SQL Injection dans le parametre filter de la page /rest/vitis/VitisSections [Veremes] Managed by: a_bahi,olivier			RESOLVED	BZHash	200€
	OWASP-2013-A1-Injection SQL injection dans paramètre filter de la page			DUPLICATE		

Comment Veremes a lancé le programme

Lien vers l'application, GitHub et documentation

Vulnérabilités récompensées

Vulnérabilités non récompensées

Rémunération

- Entre 100 et 800€ suivant la criticité du bug remonté
- Récompense maximale pour les informations confidentielles (cadastre propriétaire)

Interlude technique

Grands types d'attaques

- Attaques par injection
  - **SQL injection**
  - **Cross-site Scripting (XSS)**
  - Code injection
  - OS Command injection
- **Détournement du domaine**
- Security Misconfiguration
- Man in the middle
- Déni de service

Lancement du programme

Ce qui a été reporté

48 bugs reportés

14 bugs acceptés

16 bugs refusés

18 bugs dupliqués

Détournement du domaine

Injection SQL

Cross-site Scripting (XSS)

Time Based Blind SQLi

Combien ça coûte ?

- Rewards : 3700€
- Ressources humaines : 80h de travail
  - Surévaluation des bugs remontés
  - Compréhension et vérification des bugs
  - Dialogue avec les hackers

Conclusion

- Outil de sécurisation
- Motive les équipes
- Contacts
- Savoir faire
- Lancement d’un programme pour GTF