Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	03.10.2019

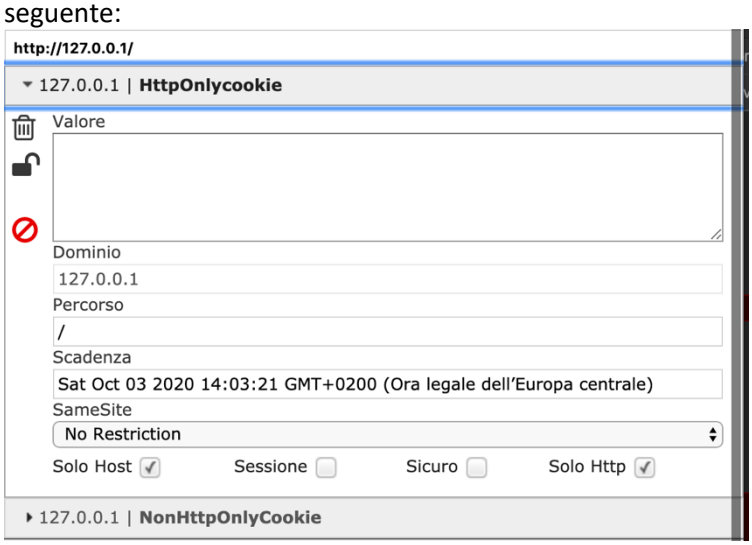
Lavori svolti

13h15 – 13h50

Ho aggiornato il mio responsabile sullo stato del progetto mostrando quanto fatto fino ad ora. E sono sorte alcune aggiunte da eseguire riguardante il lato della documentazione degli exploit, per ogni exploit è richiesto anche una sezione che spiega in modo dettagliato come sfruttare la vulnerabilità in modo che anche utenti meno esperti possano riuscire ad eseguire tutte le vulnerabilità documentate. Inoltre mi sono stati forniti altri spunti da poter utilizzare, come per esempio nell'ambito di SQL Injection.

13h50 – 14h35

Mi sono documentato sul funzionamento del metodo HttpOnly all'interno dei cookies.
https://www.owasp.org/index.php/HttpOnly
Ho scoperto che grazie a questo metodo è possibile prevenire l'accesso a dei cookie da parte di javascript. Ho quindi provato ad impostare un cookie HttpOnly per testare l'accesso e il risultato è stato il seguente:



Provando ad accedere ai cookie da javascript con `document.cookie:`
`"NonHttpOnlyCookie="`
Quindi il cookie HttpOnlycookie viene reso inaccessibile.

Ho inoltre provato a scrivere un piccolo script in JavaScript per provare ad eseguire un bypass di questa funzionalità e questo è stato il risultato:

```
var xhr = new XMLHttpRequest();
xhr.onreadystatechange = function() { if (xhr.readyState == 4) {
   console.log(xhr.getResponseHeader('Set-Cookie'));
}};
xhr.open('GET', '/',true);
xhr.send(null);
```

Console: Refused to get unsafe header "Set-Cookie"
Viene protetto in qualsiasi caso anche all'interno di altre funzioni.

14h35 – 14h45

15h00 – 15h05

Aggiornamento dello stile del sito, rimossi i footer in modo che il contenuto del sito sia più visibile.

15h05 – 16h20

Ho utilizzato questo tempo per documentarmi su delle vulnerabilità.
16h20 – 16h30
Stesura diario.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate
Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione
Mi trovo molto avanti rispetto alla pianifica.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro