Ivana Pantic 108/2019

Istorija izmena

Verzija	Datum	Izmenio/la	Komentar
1.0	28.2.2024.	Uroš Dragojević	Kreiran izveštaj

Sadržaj

Istorija izmena	1
Uvod	3
O veb aplikaciji	3
Kratak pregled rezultata testiranja	3
SQL injection	4
Napad: Ubacivanje novog usera u tabelu "persons" (SQL injection)	4
Metod napada:	4
Predlog odbrane:	4
Cross-site scripting	5
Napad: Ubacivanje novog usera u tabelu "persons"	5
Metod napada:	5
Predlog odbrane:	5
CSRF	6
Metod napada:	7
Predlog odbrane:	7
7akliučak	Q

Uvod

Ovaj izveštaj se bavi ranjivostima pronađenim u dole opisanoj veb aplikaciji.

O veb aplikaciji

RealBookStore je veb aplikacija koja pruža mogućnosti pretrage, ocenjivanja i komentarisanja knjiga.

Aplikacija RealBookStore omogućava sledeće:

- ① Pregled i pretragu knjiga.
- ① Dodavanje nove knjige.
- ① Detaljan pregleda knjige kao i komentarisanje i ocenjivanje knjige.
- ① Pregled korisnika aplikacije.
- ① Detaljan pregled podataka korisnika.

Kratak pregled rezultata testiranja

Ovde idu kratko opisani rezultati testiranja: pronađene ranjivosti i nivo opasnosti.

Nivo opasnosti	Broj ranjivosti
Low	3
Medium	2
High	1

SQL injection

Napad: Ubacivanje novog usera u tabelu "persons" (SQL injection)

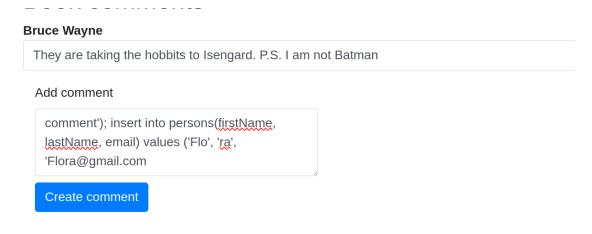
Metod napada:

Na stranici za komentare, ubaciti sledeci kod

String query = "insert into comments(bookId, userId, comment) values (" + comment.getBookId() + ", " + comment.getUserId() + ", " + comment.getComment() + "')";

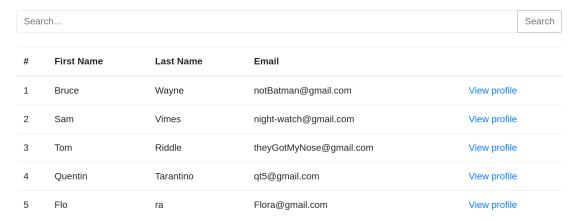
Predlog odbrane:

Cuvanje imena korisnika koristeći klasu PreparedStatement umesto Statement



© 2023 Copyright: RBS

Users



Cross-site scripting

Napad: Ubacivanje novog usera u tabelu "persons"

Metod napada:

Ubaciti img element I onerror funkciju sa xss kodom u ime korisnika I cekati da neko pretrazi datog korisnika

Opasan kod:

element.innerHTML = person.email;

Predlog odbrane:

Zameniti innerHTML sa textContent.

CSRF

Napad: Menjanje informacija o korisniku preko alternativne stranice

Metod napada:

Iskoristicemo korisnika da klikne dugme na stranici sto ce neznatno njemu poslati zahtev web aplikaciji

Predlog odbrane:



Click here!

Dodati CSRF token radi bezbednosti.

