

HACKER CONTEST WS22/23

Anmeldeaufgabe

Wintersemester 22/23

1 Allgemeines

Für die Anmeldung zum Hacker Contest gilt es dieses Semester eine Challenge aus dem Bereich der Websicherheit zu lösen. Die Anwendung steht als ZIP-Datei der Quelldateien unter <https://transfer.usd.de/index.php/s/WEfzAXkdKtq88k3> bereit, muss also selbst kompiliert und ausgeführt werden. Der Zugang ist per Passwort abgesichert, dieses lautet HackerContest-TUDa-WiSe2022-challenge.

2 Aufgabe

2.1 Szenario

Ein ambitioniertes Team von Entwicklern hat sich dazu entschieden, eine Open Source Issue Tracking Plattform basierend auf dem Java Framework Spring zu entwickeln. Mit der Veröffentlichung ihres ersten nutzbaren Releases wurden sie von mehreren Nutzern darauf hingewiesen, dass die Anwendung einige Sicherheitslücken beinhaltet.

Um etwaige Sicherheitslücken möglichst schnell zu finden und zu schließen, wurden einige renommierte Sicherheitsforscher zu einem privaten Bug-Bounty-Programm eingeladen.

2.2 Aufgaben

Als eingeladene Sicherheitsforscher ist es eure Aufgabe, verschiedene Arten von Sicherheitslücken in der gegebenen Webanwendung zu finden und sie zu melden. Die Entwickler erwarten leicht zu verstehende und vor allem leicht reproduzierbare Schwachstellenbeschreibungen. Mehr zu den Regeln des Programms findet ihr im Readme in der ZIP-Datei des Projektes.

Es werden Schwachstellen gesucht, welche die Schutzziele der Informationssicherheit direkt beeinflussen und durch deren Ausnutzung direkter Schaden für Nutzer oder Betreiber entstehen könnte.

2.3 Zeitraum

Der Bearbeitungszeitraum beginnt mit der Veröffentlichung der Aufgabe. Er endet am Freitag, den 19. Oktober um 23:59 Uhr. Alle Abgaben, die nach dieser Frist erfolgen, können leider nicht berücksichtigt werden.

2.4 Abgabemodalitäten

Zu jeder gefundenen Schwachstelle soll ein Bericht geschrieben werden, welcher mindestens eine Beschreibung der Sicherheitslücke, ein reproduzierbares Proof of Concept, und einen kurzen Abschnitt zur Vorbeugung oder Behebung der Lücke enthalten muss. Mehr zum geforderten Format sowie eine Abgabevorlage findet ihr auf der Projektseite.

Abgaben sind unter <https://transfer.usd.de/index.php/s/8NCx7S9xpFo9t5m> mit dem Passwort "HackerContest TU WS22-23" einzureichen. Gruppenarbeit oder Gruppenabgaben sind nicht gestattet.

Bei Fragen bzgl. der Aufgabenstellung bitte eine E-Mail an: hackercontest@usd.de.