

Cross-Site-Scripting (XSS)

<https://github.com/christopherchristensen>

12. April 2019

Inhaltsverzeichnis

XSS Session Hijacking	2
XSS	2
Wann treten XSS-Angriffe auf?	2
Fehler, die Angriffe erleichtern	2
Weshalb ist XSS gefährlich?	2
Wo treten XSS-Angriffe häufig auf?	2

XSS Session Hijacking

XSS

Cross-Site-Scripting

- böartige Skripts in gutartige und vertrauenswürdige Webseiten injizieren

Wann treten XSS-Angriffe auf?

- wenn Angreifen Webanwendungen verwenden, um böartigen Code an anderen Endbenutzer zu senden
- üblich in Form eines browserseitigen Skripts

Fehler, die Angriffe erleichtern

- fehlende Validierung von Input-Daten vom Client
- fehlende Kodierung von Input-Daten vom Client

Weshalb ist XSS gefährlich?

- Benutzer können nicht wissen, dass Skript nicht vertrauenswürdig ist, und führen ihn aus
- Angreifer kann somit auf folgende Daten zugreifen, die Browser speichert
 - Cookies
 - Sitzungstoken
 - andere sensible Informationen

Wo treten XSS-Angriffe häufig auf?

- Dort wo Daten über nicht vertrauenswürdige Quellen in eine Webanwendung (oft Webanfrage) gelangen