

SQL Injection

Stichworte: SQL Injection, Application Security, input validation

Aufgabe: (Praxis) Installieren Sie eine Datenbank (z.B. mysql) und eine Web-Applikation, die auf diese DB zugreift. Demonstrieren Sie verschiedene SQL Injection Techniken (Ausarbeitung) Stellen Sie SQL Injection vor. Beschreiben Sie die verwendeten Techniken und die Unterschiede in den generierbaren Viren. Beschreiben Sie Gegenmaßnahmen für Programmierer und Techniken von Tools wie Appscan und WebInspect.

Quellen:

SQL-Injection - Angriff und Abwehr <http://www.heise.de/security/artikel/43175>

Advanced SQL Injection In SQL Server Applications http://www.nextgenss.com/papers/advanced_sql_injection.pdf

<http://www.spidynamics.com/papers/SQLInjectionWhitePaper.pdf>

SQL Injection And Oracle <http://online.securityfocus.com/infocus/1644>

Watchfire Appscan <http://www.watchfire.com/products/security/default.aspx>

<http://www.spidynamics.com/>

Google Hacking for Penetration Testers <http://www.amazon.de/exec/obidos/ASIN/1931836361/302-3534659-6720027>

<http://www.blackhat.com/presentations/bh-europe-04/bh-eu-04-litchfield.pdf>