

Stefan Waidele
Ensisheimer Straße 2
79395 Neuenburg am Rhein
Stefan.Waidele@AKAD.de

AKAD University
Immatrikulationsnummer: 102 81 71

Modul SWE02 — Softentwicklung
Assignment

SICHERHEIT BEI WEB-ANWENDUNGEN

Betreuer: Prof. Paul Kirchberg

12. April 2014



AKAD University

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	ii
1 Einleitung	1
1.1 Ziele dieser Arbeit	1
1.2 Aufbau der Arbeit	1
1.3 Abgrenzung	1
2 Grundlagen	2
2.1 Schützenswerte Güter	2
2.2 Angriffsziele	2
2.3 Angriffsarten	2
3 Hauptteil	3
3.1 Bewertung der Kostenarten	3
3.2 Bewertung der Zuschlagskalkulation	3
3.3 Vorstellung der Kostenstruktur im betrachteten Unternehmen . .	3
3.4 Bewertung der Kostenstruktur	3
4 Bewertung & Ausblick	4
Literatur	iii

Abkürzungsverzeichnis

DOS Denial of Service

DDOS Distributed Denial of Service

XSS Cross Site Scripting

SQL Structured Query Language

1 Einleitung

1.1 Ziele dieser Arbeit

1.2 Aufbau der Arbeit

Zunächst werden im Kapitel 2 die für diese Arbeit notwendigen ...

Im Kapitel 3 werden dann ...

1.3 Abgrenzung

2 Grundlagen

2.1 Schützenswerte Güter

Vertraulichkeit, Integrität, Verbindlichkeit, Verfügbarkeit

2.2 Angriffsziele

Webshop, unsere Daten, die Daten unserer Kunden

2.3 Angriffsarten

Denial of Service Denial of Service (DOS) bzw. Distributed Denial of Service (DDOS), Man in the Middle, Cross Site Scripting Cross Site Scripting (XSS), SQL–Injection Structured Query Language (SQL), Brute Force

3 Hauptteil

3.1 Bewertung der Kostenarten

3.1.1 Variable Kosten

3.1.2 Fixkosten

3.2 Bewertung der Zuschlagskalkulation

3.3 Vorstellung der Kostenstruktur im betrachteten Unternehmen

3.3.1 Ausgangslage

3.3.2 Entwicklung im Verlauf der Simulation

3.4 Bewertung der Kostenstruktur

3.4.1 Erklärung der Entwicklung

3.4.2 Bewertung

4 Bewertung & Ausblick

Literatur

- [Friedl, 2007] Friedl (2007). SQL Injection Attacks by Example, Abruf am 25.10.2013. <http://www.unixwiz.net/techtips/sql-injection.html>.
- [Fuest, 2013] Fuest (2013). Fall Vodafone zeigt die wahren Sicherheitslücken, Abruf am 25.10.2013. <http://www.welt.de/wirtschaft/webwelt/article119967954/Fall-Vodafone-zeigt-die-wahren-Sicherheitsluecken.html>.
- [Hauer, 2010] Hauer (2010). Das Singleton Design Pattern, Abruf am 11.10.2013. <http://www.philippbauer.de/study/se/design-pattern/singleton.php#nachteile>.
- [Olson (Hrsg.), 2013] Olson (Hrsg.) (2013). PHP Manual: Safe Password Hashing, Abruf am 25.10.2013. <http://www.php.net/manual/de/faq.passwords.php#faq.passwords.fasthash>.
- [Oracle, 2013] Oracle (2013). MySQL 5.5 Manual: Encryption and Compression Functions, Abruf am 25.10.2013. https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/encryption-functions.html#function_md5.
- [Schmalenbach, 1963] Schmalenbach (1963). *Kostenrechnung und Preispolitik*. Westdeutscher Verlag, Köln/Opladen, 8. auflage edition.
- [Wöhe, 2010] Wöhe (2010). *Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre*. Verlag Franz Vahlen, München, 24. auflage edition.

Eidesstattliche Erklärung

Ich versichere, dass ich das beiliegende Assignment selbstständig verfasst, keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt sowie alle wörtlich oder sinngemäß übernommenen Stellen in der Arbeit gekennzeichnet habe.

(Datum, Ort)

(Unterschrift)

— Druckgröße kontrollieren! —

Breite = 100 mm

Höhe = 50 mm

— Diese Seite nach dem Druck entfernen! —