

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis für APEX_SEO_Optimierung (c) 1998 - 2023 by Muniqsoft Training GmbH

Kapitel 1 Einleitung

- 2. APEX im Internet
- 3. Was gibt es zu beachten ?
- 4. Interessante Links
- 5. Prüfung der eigenen Webseite
- 6. Notizen

Kapitel 2 SEO Optimierung

- 2. Unsere Konfiguration
- 4. Google Ranking Downgrade
- 5. Anmeldung
- 6. Die Google Falle
- 7. Das Session ID Drama Teil 2
- 8. Session Drama Teil 3
- 9. Verwirrung der Kunden
- 10. Sitemap / XML Sitemap
- 11. Sitemap aus einer Liste erstellen
- 12. XML Sitemap erstellen
- 13. SQL Injection
- 14. Wer kümmert sich um die Aktualität?
- 15. SSL Zertifikate
- 16. Apache Rewrite Regeln
- 17. Kanonische Seiten
- 18. Breadcrump Links
- 19. SET SCREEN READER abschalten
- 20. Datenbank Tunen !
- 21. Backup Server
- 22. Check der Datenbank
- 23. Spider Tool
- 24. Google Search Console
- 25. Weitere Tools

27. Notizen

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 3 Tuning & Tracing

- 2. Seitenladen in APEX
- 3. Tipps & Tricks zu APEX
- 4. Tuning durch Initialisierungsparameter
- 7. Statistiken
- 8. Report Tuning
- 11. Caching
- 12. Caching Vorgehensweise
- 13. Browser Cache
- 14. Seiten Caching
- 15. Report Caching
- 16. Caching überprüfen
- 17. Tipps zum Caching
- 18. Benutzer invalidiert Cache
- 20. Result Cache
- 21. Cache Übersicht
- 22. Cache leeren
- 25. Caching
- 26. Condition Tuning
- 27. Validation Tuning
- 31. Speicherplatz sparen / Reorganisation
- 32. Ablage von Dateien
- 33. XDB Reorg
- 34. Inhalt von xdb.xdb\$resource
- 35. Image Prefixes
- 36. Images
- 37. Verschiedener Bildergrößen/Typen anbieten
- 38. Notizen

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 4 Sicherheit

2. Einleitung
3. Übersicht der Verschlüsselung
4. XOR Verschlüsselung
5. DBMS_CRYPTO
6. DBMS_CRYPTO Verschlüsselung
7. Gängige Verschlüsselung-Typen
8. Empfehlungen
9. Übersicht des Security Bereichs
10. Was lässt sich in APEX schützen ?
11. Einrichtung der Prüfung
13. Vorlagen der Prüfung
14. Ideen für Prüfungen
16. Beispiele für Prüfroutinen
17. Liste der nutzbaren Seite in Tabelle
18. Sicherheitsprüfung einer Seite
19. Sicherheitsprüfung bei Reports
20. Sicherheitsprüfung bei Items/Buttons/Spalten
21. Manipulationsmöglichkeiten
22. Session State Protection
23. Session State Protection: Einstellungen
24. Prüfsummen
25. Itemwerte selbst verschlüsseln
26. Beispiel: Hidden-Elemente verschlüsseln
27. Beispiel: Hidden-Elemente entschlüsseln
28. Report=>Formular ID Verschlüsselung
30. Gefälschte Formularwerte
31. Gefälschte Formularwerte: Lösung
33. Länge der Eingabefelder
34. Automatische Prüfung der Feldlänge
35. Application Items
36. SQL Injection Einleitung
37. Was ist möglich mit SQL Injection
38. SQL Injection
41. SQL Injection Beispiel:
42. SQL Injection Tipps & Tricks
43. Gefährliche Module für SQL Injection

Inhaltsverzeichnis

- 44. Verhindern der With Klausel
- 45. Ausführungsplan gegen SQL Injection
- 46. Items gegenüber Sonderzeichen schützen
- 48. Modales Fenster für aktuelle Items
- 49. SQL Injection: Lösungen
- 53. SQL Injection und reguläre Ausdrücke
- 54. Eingabe des Benutzers maskieren
- 55. Verfügbarkeit der Applikation
- 56. Session Timeout
- 57. Cross Site Scripting
- 58. HTTP Packages gegen Cross Site Scripting
- 59. HTF Escaping Beispiel
- 60. White List / Black List
- 61. Formularschutz
- 62. Site Access Control
- 63. Seite Access Control
- 64. Benutzer und Passwörter
- 65. Neuer Admin für Internal Workspace
- 66. Überwachung von Logins
- 67. Hidden & Protected
- 68. Anmeldung über mehrere Apps hinweg
- 69. Diverse APEX Security Tipps
- 71. APEX Runtime Installation
- 72. Parameter von apex_instance_admin
- 73. Weitere Parameter von apex_instance_admin

Kapitel 5 Autorisierung

- 2. Benutzergruppen
- 4. Benutzerauthentifizierung
- 5. Benutzerauthentifizierung durch LDAP
- 6. Hinweis für Benutzer in LDAP
- 7. Benutzerauthentifizierung durch LDAP
- 8. AD Prüfung auf DOS Ebene
- 9. Prüfung der AD Authentisierung
- 10. Eigene Authentifizierung der Benutzer

Inhaltsverzeichnis

12. Notizen

Kapitel 6 SSL

- 2. Allgemeine Sicherheitsbetrachtungen
- 3. Einrichtung von SSL Verbindungen
- 4. Wallet
- 6. Internes Gateway mit SSL
- 7. Einrichtung im TomCat
- 9. Diffie-Hellman Key (LogJam) Problem
- 11. Let's encrypt auf Ubuntu
- 12. Let's encrypt auf Centos
- 13. Automatische Aktualisierung des Zertifikats

Kapitel 7 ACLs

- 2. DBMS_NETWORK_ACL_ADMIN (ab 12c)
- 3. Fine Grain Access für andere Rechner (12c)
- 4. Package dbms_network_acl_admin (12c)
- 5. APPEND_HOST_ACE Beispiel 12c
- 6. APPEND_HOST_ACE Parameter
- 8. Freigabe aufheben
- 9. ACL für User einrichten
- 10. ACL Views ab 12c

Kapitel 8 Webserver Security

- 2. Tomcat Installation (Unix)
- 3. TomCat start/stop
- 4. TomCat Konfig-Datei
- 5. TomCat mit SSL
- 6. SSL als verpflichtende Verbindung
- 7. Verzeichnisse des TomCat
- 8. Root Seite vom TomCat
- 9. Diverses
- 10. TomCat als Non Root User (Unix)

Inhaltsverzeichnis

- 11. TomCat als normale Benutzer (Win)
- 12. Diverses
- 13. Schutz vor Brute Force Attack
- 14. Server Banner unterdrücken
- 15. Stehlen oder manipulieren von Sessions
- 16. Apache Security Tipps
- 18. Apache HTTP-Header Einstellungen
- 21. Apache HTTPS einrichten

Kapitel 8 Mobilgeräte

- 2. Wie erkenne ich ein Mobilgerät?
- 3. Wie erkenne ich Höhe und Breite
- 4. Navigationsleisten

Kapitel 10 DSGVO

- 2. Einleitung
- 3. Was gibt es bei der DSGVO zu beachten
- 4. Was sollte nicht gefragt werden?
- 5. DSGVO Datensparsamkeit
- 6. DSGVO
- 7. Schutz von Minderjährigen
- 8. Datenschutzerklärung
- 9. Was sind personenbezogene Daten
- 10. Auskunftsrecht (§15 DSGVO)
- 11. Recht auf Berichtigung (§16 DSGVO)
- 12. Recht auf Datenlöschung (§17 DSGVO)
- 13. Aufzeichnungspflicht § 30 DSGVO
- 14. Wo zeichnet APEX personenb. Daten auf
- 16. Aufräumen der Logs
- 17. Sicherheit nach Stand der Technik

Inhaltsverzeichnis

- 2. Übungen 1**
- 3. Übungen 2**
- 4. Übungen 3**
- 5. Übungen 4**
- 6. Übungen 5**
- 7. Übungen 6**
- 8. Übungen 10**

- 2. Lösungen zu Kapitel 1**
- 3. Lösungen zu Kapitel 1**
- 4. Lösungen zu Kapitel 1**
- 5. Lösungen zu Kapitel 1**
- 6. Lösungen zu Kapitel 2**
- 7. Lösungen zu Kapitel 3**
- 8. Lösungen zu Kapitel 3**
- 9. Lösungen zu Kapitel 3**
- 10. Lösungen zu Kapitel 3**
- 11. Lösungen zu Kapitel 3**
- 12. Lösungen zu Kapitel 3**
- 13. Lösungen zu Kapitel 3**
- 14. Lösungen zu Kapitel 4**

Inhaltsverzeichnis

- 15. Lösungen zu Kapitel 5
- 16. Lösungen zu Kapitel 10
- 17. Lösungen zu Kapitel 10
- 18. Notizen

- 2. Unsere Konfiguration
- 4. Anmeldung
- 5. Die Google Falle
- 6. Das Session ID Drama Teil 2
- 7. Breadcrumb Links
- 8. Session Drama Teil 3
- 9. Prüfsummen
- 10. Verwirrung der Kunden
- 11. Sitemap / XML Sitemap
- 13. SQL Injection
- 14. Wer kümmert sich um die Aktualität?
- 15. SSL Zertifikate
- 16. Abgelaufen Accounts
- 17. Never Ending Story ... DSGVO
- 18. DSGVO
- 19. Apache Rewrite Regeln
- 20. Kanonische Seiten
- 21. Hacker Angriff
- 22. Welche IP Adresse hat der Client ?
- 23. Diverse Sicherheitseinstellungen
- 24. Security Check der Linux Server
- 25. Datenbank Tunen !
- 26. Backup Server
- 27. Check der Datenbank
- 28. Migration der APEX Version auf neues Release
- 29. Migration
- 30. Spider Tool
- 31. Google Search Console
- 32. Weitere Tools
- 34. Besuchen Sie uns
- 36. Muniqsoft Training GmbH

Inhaltsverzeichnis