

LU08.L02 - Analyse von Webserver-Logfiles

Teilauftrag B: Verständnisfragen

1. Welche Informationen werden in den default WebServer LogFiles gespeichert?

- Host, Date, Status, Bytes, Refer und Agent

2. Wie muss ein Log File konfiguriert werden, damit nur das Datum, die Anfrage an den Server und der verwendete Browser aufgezeichnet werden soll?

- LogFormat "%t %>s %{User-Agent}i"

3. Was wird durch die Anpassung des WebServer LogLevel verändert?

- Fehlermeldungen, die ausgegeben werden sollen.
- Informationen, die in den Dateien gespeichert werden sollen.

4. Welche Nutzungskennzahlen können aus den WebServer LogFiles gewonnen werden?

- Für Monatlich: Hits, Files, Pages, Visits, Sites, KBytes
- Für Täglich: Hits, Files, Pages, Visits

5. Mit Webalizer können LogFiles ausgewertet werden. Welche Auswertungen stehen zur Verfügung?

- Ein drei Balkendiagramme.
- Erste Balkendiagramm: Angaben zu den Pages, Files und Hits
- Zweite Balkendiagramm: Zu den Visits und Sites
- Dritte Balkendiagramm: Angaben über die Datengrösse + Wertetabelle mit den Werten aller Kennzahlen: Unterteilt in monatlichem und täglichem Durchschnitt.

6. Welche Angriffe auf WebServer können durch die WebServer LogFiles erkannt werden?

- Hinweise auf die Kopierung der Seite, SQL-Injektion, Hinweise auf Crawler

7. Was macht die Auswertung und Analyse von LogFiles schwierig?

- Nur direkte anfragen werden gelogged -> Es entfallen alle Serverzugriffe mittels Proxy oder Caching.
- Dadurch wird das Tracking von Widgets und AJAX verhindert.
- Um die LogFiles aktuell zu halten braucht es regelmässige Updates der Software -> grösserer Wartungsaufwand.
- Jeder Zugriff wird automatisch protokolliert wird -> erhöhter Speicherplatzbedarf
- Für die Analyse, wie beispielweise in Watchdog, müssen die einzelnen Logs in ein Programm eingefügt werden -> grosser Initialaufwand
- Ungenaue Kennzahlen wegen dynamischen IP- Adressen oder mehrere Benutzer an einem Rechner.

Last update: 2025/09/08 12:31 mod:m183:learningunits:lu08:loesungen:02 <https://wiki.bzz.ch/modul/m183/learningunits/lu08/loesungen/02?rev=1757327511>

From:
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/modul/m183/learningunits/lu08/loesungen/02?rev=1757327511>

Last update: **2025/09/08 12:31**

