

Aufgabe 2

In dieser Aufgabe wirst du schrittweise ein Script entwickeln, um die Performance der Wordpress Installation zu testen.

Führe die nachfolgenden auf deinem lokalen Computer aus! **Reiche für jede Frage als Antwort die passende Version des Skripts ein**

1. HTTP Requests von der Command Line

Schicke ein HTTP Request zu deiner Wordpress URL. Welches command eignet sich hierfür besonders gut?

2. Basic Script

Erstelle ein neues bash Script, welches die Wordpress URL 100 mal, jeweils im Abstand von 30 sekunden aufruft

3. Logs

Öffne in einem neuen Terminal wieder die Verbindung zu dem Server und untersuche die Logfiles. Wo sind die Apache Logs gespeichert? Wie findest du alle mit dem Statuscode 200?

4. Gleichzeitige Requests

Ergänze das Script, sodass immer 3 Requests gleichzeitig getätigt werden.

Tipp: Lese dir den folgenden Artike durch <https://www.alonguid.uk/posts/2022/09/curl-stress-testing/>

5. Logs

Wie ist das Verhältnis von erfolgreichen(2**, 3**) zu fehlgeschlagenen Requests(4**, 5**)?

6. Backup

Erstelle ein Backup der MySQL Datenbank. Wie lautet das command um die `wordpress_db` in einer neuen Datei `db_backup.sql` zu speichern?