Testkonzept TNT

Mit den Tests gemäss Testkonzept wird die Funktionalität der Applikation sichergestellt. Nach Auswertung der Testergebnisse, wird die Applikation notfalls nochmals angepasst, sodass diese nach Beendigung des Projektes einwandfrei funktioniert.

Falls die Tests ohne Fehler durchgeführt werden, kann das Testing als erfolgreich eingestuft werden.

# Testmethode

**Akzeptanztests**

Akzeptanztests können automatisiert sowie manuell durchgeführt werden. Diese testen die Applikation aus der Sicht des Benutzers. Die Implementierung von automatisierten Akzeptanztests ist aus Zeitgründen nicht möglich, sodass nur manuelle Akzeptanztests in Frage kommen könnten.

# Testdaten

Für die Testdaten werden zwei User erstellt:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Benutzername | E-Mail | Passwort |
| User-1 | test@test.test.com | Test-1 |
| User-2 | test2@test.test.com | Test-2 |

Blogdaten

User-1 erstellt 5 verschiedene Blogbeiträge mit beliebigen Inhalt.

# Testumfeld

Die Tests werden über den Localhost auf dem jeweiligen Gerät durchgeführt. Das verwendete Gerät läuft mit einem Windows 10 Bertriebssystem.

Für die Tests wird der Google Chrome Browser mit der Version: 72.0.3626.121

# Generelle Testvoraussetzungen

* Alle php-laravel packages sind installiert
* Composer installieren
* TNT (zu testende Version) ist installiert und lauffähig
* MySQL Datenbank eingerichtet
* Testdaten sind erstellt
* Der User ist erfolgreich am System angemeldet

# Testfälle

Folgende Tabelle gibt einen Überblick über die durchzuführenden Tests. Der Systemtest gilt als erfolgreich abgeschlossen, sobald alle Tests erfolgreich durchgeführt wurden und die erwarteten Ergebnisse eingetreten sind.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test ID | Aktivität | Test erfüllt |
| T-01 | User-2 Kommentiert ein Blog von User-1 |  |
| T-02 | User-2 liked Blog von User-1 |  |
| T-03 | User-1 ändert gelikten Blogbeitrag |  |
| T-04 | User-1 löscht geänderten Blogbeitrag |  |
| T-05 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |