LU07c - Postman

Postman ist eine Plattform zum Entwickeln und Testen von Programmierschnittstellen (API). In unserem Unterricht nutzen wir Postman um die API einer Webapplikation zu testen.

Postman ermöglicht es uns, API-Tests zu definieren und manuell oder automatisiert durchzuführen. Dadurch können wir unsere API fortlaufend überprüfen und Fehler entdecken.

Postman nutzen

Postman ist für den persönlichen Einsatz gratis verfügbar. Erst wenn du mit einem Team gemeinsame Tests verwalten willst, musst du eine bezahlte Lizenz lösen.

Du kannst Postman herunterladen und installieren oder als webbasierte Applikation nutzen. In beiden Fällen lohnt es sich, eine Benutzerkonto zu erstellen. Dadurch werden deine Testfälle auf der Platform von Postman gespeichert.

Wichtige Begriffe

Workspace

Ein Workspace ist der Ablageort für alle deine Komponenten in Postman. Als Gratisnutzer steht dir mit „My Workspace“ ein persönlicher Ablageort zur Verfügung.

Collection / Folder

Eine Collection ist eine Sammlung von Tests. Du kannst z.B. für jede zu testende Applikation eine Collection erstellen.

Innerhalb einer Collection können die Tests mittels Folder (Ordner) weiter organisiert werden.

Request

Ein Request ist ein einzelner Testfall. Er enthält den Aufruf der API mit allen benötigten Daten. Zudem kann der Request über Javascript gesteuert werden und du kannst du Resultate automatisiert auswerten (mehr dazu in der LU08).

Dokumentation

Im Postman Learning Center findest du alle Funktionen von Postman beschrieben und mit Beispielen erklärt.

M450-LU07

Marcel Suter

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

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m450/learningunits/lu07/postman

Last update: **2024/03/28 14:07**