

Übungen zu Datenbanken und Modellierung Zettel 0

Timo Sonnenschein

14. Oktober 2018

Aufgabe d

Die Variablen `$_GET` und `$_POST` sind beides globale assoziative Arrays. Das bedeutet, dass die Variablen zum einen im globalen Scope liegen und zum anderen jedem Schlüsselwort ein Wert zugewiesen ist. Das `$_GET` Array wird aus dem Link generiert, wobei das `$_POST` Array mit einer weiteren HTTP-Anfrage befüllt wird.

Der wesentliche Unterschied von der GET und der POST Datenübertragung ist, dass die Daten mit der GET-Methode in dem Link sichtbar werden. Sie werden an den Link mit folgendem Muster angehängt:

```
http://example.com/index.php?key1=value1&key2=value2...
```

Zum Beispiel sieht der Link in der Live-Demo auf meinem Server nach dem Abschicken der Daten Timo im Namensfeld so aus:

```
http://coconana-studios.com/uni/aufgabe-d.php?name=Timo
```

Dies hat aus der Sicht des Entwicklers den Vorteil einfache REST-APIs zu entwickeln und somit eine einfach Schnittstelle zu Datenbanken erstellen zu können. Jedoch sollte dies nicht bei Authentifizierungs Verfahren genutzt werden, da zum einen die Links und somit auch die Login-Daten in dem Browser Verlauf gespeichert werden und zum anderen, nach dem Login in den geschützten Bereich, der Benutzer beim Teilen eines Seiteninhalts durch den Link direkt auch seinen privaten Zugang teilt. Zudem ist die Datenübertragung bei der GET-Methode auch begrenzt.