

Fragen Aufgabe 11

1. Das Interface `AssocStringString` beschreibt ein homogenes assoziatives Array. Was bedeutet dies und was ist der Unterschied zu den heterogenen, die Sie bereits kennen?
 - ➔ Das Homogene Array kann nur Daten von einem Typ einlesen.
 - ➔ Das Heterogene Array kann unterschiedliche Datentypen einlesen.
2. Was geschieht in Zeile 47 von `ServerTest.ts`?
`let query: AssocStringString = Url.parse(_request.url, true).query;`
 - ➔ Der Variable „query“ wird der Typ „AssocStringString“ zugewiesen welche die URL ausliest.
3. Die for-in-Schleife in Zeile 49 ist ein Ihnen wahrscheinlich unbekanntes Konstrukt, wie arbeitet sie?
 - ➔ Die Objekteigenschaften werden willkürlich ausgelsen.
4. Was bewirkt die Header-Information "Access-Control-Allow-Origin"?
 - ➔ Beschreibt eine Freigabefunktion für Daten.
5. Was macht die Klasse `XMLHttpRequest` bzw. deren Objekte?
 - ➔ Ermöglicht das ändern von Daten ohne das die Webseite neu geladen werden muss.
6. Was bedeutet Ajax?
 - ➔ Es wird nicht sofort der komplette Content der Seite geladen. Erst beim scrollen wird der jeweilige Content geladen. So können längere Ladezeiten vermieden werden.