

ClientServer: GET und Ajax

1. **Das Interface AssocStringString beschreibt ein homogenes assoziatives Array. Was bedeutet dies und was ist der Unterschied zu den heterogenen, die Sie bereits kennen?**

Ein homogenes assoziatives Array kann nur einen Datentyp speichern, heterogene unterschiedliche.

2. **Was geschieht in Zeile 47 von ServerTest.ts?**

```
let query: AssocStringString = Url.parse(_request.url, true).query;
```

Variable query vom Typ AssocStringString wird erstellt und dann... passiert irgendwas.

3. **Die for-in-Schleife in Zeile 49 ist ein Ihnen wahrscheinlich unbekanntes Konstrukt, wie arbeitet sie?**

Eigenschaften von Objekten werden in willkürlicher Reihenfolge durchlaufen.

4. **Was bewirkt die Header-Information "Access-Control-Allow-Origin"?**

Freigabeeinstellung, Inhalte werden allen zur Verfügung gestellt

5. **Was macht die Klasse XMLHttpRequest bzw. deren Objekte?**

Die Seite muss nicht neu geladen werden, wenn Daten gesendet/empfangen werden.

Man kann die Seite ohne neues laden abändern.

6. **Was bedeutet Ajax?**

Asynchronous JavaScript and XML (Seite muss nicht neu geladen werden um neue Daten zu erhalten/versenden)