

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 heterogenes assoziatives Array kann Werte von verschiedenen Datentypen enthalten, ein Homogenes nur Werte vom gleichen Datentypen.

2. *Was geschieht in Zeile 47 von ServerTest.ts?
let query: AssocStringString = Url.parse(_request.url, true).query;*

Die url.parse() Methode zerteilt einen URL-String und gibt ein URL-Objekt zurück.

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

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

Es wird überprüft, ob die Antwort des Servers geteilt werden kann.

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

Daten können empfangen oder gesendet werden, ohne dass die Seite neu geladen werden muss.

6. *Was bedeutet Ajax?*

Asynchronous JavaScript and XML

Asynchrone Datenübertragung zwischen Browser und Server, http-Anfragen können durchgeführt werden, während eine HTML-Seite angezeigt wird