

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

Zu 1. Ein heterogenes assoziatives Array können unterschiedliche Datentypen beinhalten (z. B. string, number...). Ein homogenes assoziatives Array beinhaltet dagegen nur eine Art von Datentypen (z. B. zur string)

Zu 2. Zunächst wurde in Zeile 47 von ServerTest.ts eine Variable (Abfrage) erstellt, welche vom erstellten Datentyp Interface AssocStringString (string) ist. Die Url.parse Methode nimmt einen URL string, analysiert diesen und gibt ein URL Objekt zurück.

Zu 3. Die for-in-Schleife ignoriert (anders als die for-Schleife) noch nicht belegten Array-Elemente (ohne zugewiesene Werte). Die for-in-Schleife ist für Objekte gedacht.

Zu 4. Der Access-Control-Allow-Origin gibt an, ob die Response mit Ressourcen mit dem angegebenen Ursprung geteilt werden kann