

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?

Wenn ein Array nicht spezifische Datentypen lagert, ist es heterogen, sind es spezifische Datentypen handelt es sich um homogene Arrays.

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

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

- Diese Funktion parst einen URL und gibt ein assoziatives Array zurück, das die im URL vorhandenen Komponenten enthält.
- Parsen: bedeutet soviel wie Syntaxanalyse
- es wird abgefragt, ob die query true ist, falls ja wird ein Objekt erstellt

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

Das for-in Statement wiederholt über die aufzählbaren Eigenschaften ein Objekt. Für jede einzelne Eigenschaft kann ein Statement ausgeführt werden. Somit wird die Schleife alle zählbaren Eigenschaften des Objekts selbst und die das Objekt vom Prototypen des Konstruktor geerbt hat wiederholen und das in einer willkürlichen Reihenfolge.

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

Wenn eine Seite Inhalte von einer anderen Seite braucht, kann diese den Befehl `Access-Control-Allow-Origin` senden. Die andere Seite sendet dann die Antwort, dass der Inhalt verfügbar ist.