

1. Vorbereitung

Fragen:

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“?

Antworten:

1. Es bedeutet dass das heterogene assoziative Array verschiedene Datentypen beinhalten. Das homogene hat nur den selben Datentyp.

2. Ruft `parse`-Funktion aus `nodes.d.ts` auf und übergibt die `request.url` und boolean-Werte `true`.

3. Die `for-in`-Schleife läuft über die Namen der Eigenschaften und nicht über die Werte.

4. `Access-Control-Allow-Origin` bestimmt über die Freigabeeinstellungen der Ressource. Die Inhalte der Ressource wird für alle zugänglich gemacht.