

Fragen zu Aufgabe 5

1. Was beschreibt das Interface `AssocStringString` und wozu kann es verwendet werden?

`AssocStringString` ist ein assoziatives Array; der Name kann als Schlüssel für das Array verwendet werden.

2. Was geschieht in Zeile 9 und was ist das Ergebnis?

Die Variable „port“ (Typ „number“) wird festgelegt – wenn der Port nicht definiert wird, setzt er automatisch 8100 ein.

3. Was geschieht in Zeile 25 von `ServerTest.ts`?

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

- Variable „query“ wird erstellt (Typ „AssocStringString“)
- Durch „Url.parse“ wird der URL-String in ein Objekt umgewandelt
- True: „query“ wird zu einem Objekt von „AssocStringString“
- Zuweisung der Werte durch „_request.url“

4. Wie arbeitet die `for-in`-Schleife in Zeile 29?

Die Schleife iteriert die Keys des Arrays „AssocStringString“ und gibt die gefundenen Werte in der Konsole aus.

5. Was bewirkt die Header-Information `Access-Control-Allow-Origin`?

Erlaubt dem Client den Inhalt der Seite im Origin darzustellen, selbst wenn diese auf einem anderen Server gespeichert sind.