

Vorbereitung - Aufgabe 5

Dominik Seyfried

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

Das Interface beschreibt ein assoziatives Array mit dem Datensatz „key“.

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

Dem Server wird gesagt, welchem Port des Clients er „zuhören“ muss. Wenn kein Port gefunden wird, setzt er den Port auf 8100.

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

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

Es wird eine Variable `query` mit dem Datentyp `AssocStringString` erstellt. Die URL wird in ein Objekt umgewandelt, und nach einer Kontrolle, wird sie in `query` gesetzt.

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

Die Schleife greift auf jede Instanz von `key` im Objekt `query` zu. Die Ergebnisse der `keys a` und `b` werden in eine Zahl umgewandelt.

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

Die Information bewirkt, dass jede URL auf den Code Zugriff haben kann.