

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

Das Interface `AssocStringString` ist ein homogenes assoziatives Array. Assoziative Arrays benutzen einen Schlüssel (hier „key“) um ein Element zu indizieren, dadurch können Werte über einen String- Schlüssel aufgerufen werden.

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

Dem Server wird gesagt auf welchem Port er sich befinden soll (`process.env.PORT`) falls dieser nicht verfügbar ist soll er auf den Port: 8100 gesetzt werden.

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

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

Die URL wird ausgelesen und der String der URL wird in ein Query Objekt umgewandelt

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

Die Schleife greift auf alle Eigenschaften/keys des Objektes `Query` zu und endet mit der Ausgabe des Ergebnis von `a+b`

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

Um die Anfrage einer Website an einen Server erfolgreich durchzuführen muss der Server bei seiner Antwort den Zugriff erlauben. Wird diese Header-Information gesendet, so erlaubt er den Abruf von Seiten die auf dem im Header genannten Server gespeichert sind.