

Aufgabe 5: Vorbereitung

1. Was beschreibt das Interface `AssocStringString` und wozu kann es verwendet werden?
Ein assoziatives Array, welches Daten vom Typ `String` einen Key zuordnet. Diese Daten können über diesen Key aufgerufen werden.
2. Was geschieht in Zeile 9 und was ist das Ergebnis?
Es wird in Zeile 9 eine Umgebungsvariable festgelegt. Falls der Port undefiniert ist, wird dieser auf 8200 gesetzt.
3. Was geschieht in Zeile 25 von `ServerTest.ts`?
`let query: AssocStringString = Url.parse(_request.url, true).query;`
Hier wird eine Variable vom Typ `AssocStringString` erstellt. Da wir ein `true` in der Klammer stehen haben, wird die URL in ein URL Objekt umgewandelt.
4. Wie arbeitet die `for-in`-Schleife in Zeile 29?
Für jeden Key in der `query` wird ein `ConsoleLog` mit dem Key erstellt. In diesem Fall werden Logs für die Werte „a“ und „b“ erstellt.
5. Was bewirkt die `Header-Information Access-Control-Allow-Origin`?
Hier werden die Freigabeeinstellungen der Ressourcen festgelegt. In diesem Fall werden die Inhalte der Ressourcen für alle zugänglich gemacht.