

Aufgabe 5.1

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

Es beschreibt ein assoziatives Array mit einem String als Schlüssel. In diesem können die Werte aus der URL übergeben werden.

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

In Zeile 9 wird die Variable „port“ vom Typ number festgelegt, welche vom System übernommen wird. Ist der port nicht definiert, wird er auf 8100 gesetzt.

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

Die requestete URL wird als variable „query“ im Datentyp des assoziativen Arrays gespeichert.

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

Für jeden Key, den das Programm in der query findet, wird ein consoleLog schreiben, in dem der Key selbst steht. In diesem Beispiel wird es also vermutlich einen Log mit dem Wert „a“ aus der Url und einen mit dem Wert „b“ geben.

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

Durch diese Information wird festgelegt, dass die Seite Zugriff auf den Origin/den Ursprung der requesteten Seite erhalten darf.