

Aufgabe 11- ClientServer: GET und Ajax

Antworten

1.1 Ein homogenes assoziatives Array kann nur einen Datentyp speichern und Heterogene assoziative Arrays auch unterschiedliche.

1.2 Wenn `Url.parse` true ist, dann wandelt sich `query` in neues Objekt namens `AssocStringString` um. Die `query` befindet sich in der URL hinter dem Fragezeichen. Wenn `URL.parse` false ist, wird kein Objekt erstellt, nur String.

1.3 For-in Schleife durchläuft Eigenschaften eines Objekts querbeet, nicht in strikter Reihenfolge.

```
for ( let key in query)
```

`key` ist die Variable. In jeden Schleifendurchlauf wird `key` der Name der Eigenschaft zugewiesen. `query` ist das Objekt, dessen Eigenschaften durchlaufen werden.

1.4 Die header Info "Access-Control-Origin" bestimmt Freigabeeinstellung einer Ressource. Sie wird dadurch für jedermann öffentlich gemacht.

Ajax

4.3 Die Klasse `XMLHttpRequest` und deren Objekte sind notwendig, um Daten zwischen User und Server auszutauschen.

4.4 Ajax = *Aynchronous Javascript and XML*

nutzt verschiedene Technologien (HTML, XHTML, css, js, DOM, XML, XSLT, `XMLHttpRequest` Objekt) und überträgt damit asynchron Daten zwischen Browser und Server. Ajax ermöglicht, HTTP-Anfragen durchzuführen, während HTML-Seite angezeigt wird. Außerdem kann Seite verändert werden, ohne dass sie komplett neu geladen werden muss.