

Dokumentation der Aufgabe 6

1. Vorbereitung/Recherche

- Server.ts Datei wurde von dem EIA2_W18_Code-Repository in das eigene Repository übertragen und auskommentiert.

2. Lokale Implementation

- node.d.ts Datei wurde in das eigene Repository übertragen, Server.ts Datei ausgewählt und mithilfe von strg+alt+t ein Terminal geöffnet.
- Mithilfe des Befehls „node Server.js“ wurde der Server gestartet und es wurde im Browser localhost:8100 aufgerufen. Durch Veränderung von localhost:8100 zu localhost:8100/hallo wurde auf dem Terminal „hallo“ angezeigt. Dies gelang durch Veränderung der Server.ts Datei.
- Durch Eingabe von strg+c im Terminal wurde der Server heruntergefahren.

3. Externe Implementation

- package.json wurde in das eigene Repository übertragen und die Datei auf die eigene Person angepasst.
- Die URL <https://www.heroku.com> wurde aufgerufen und es wurde ein Konto erstellt. Bei richtiger Konfiguration, sowie entsprechenden richtigen Build, bekam man die URL <https://node-server-sebastian.herokuapp.com>. Es wurde in die Url /Query-Daten eingegeben und die gesamte URL in den Steckbrief als „Aufgabe 6- Heroku node - 29.11.2018,“ verlinkt.

4. Anbindung des Weihnachtsbaumkonfigurators

- Im HTML-Dokument des Weihnachtsbaumkonfigurators wurde ein Button von Type: submit hinzugefügt. Dieser übermittelt die Daten des Formulars an den Server.
- Formulare im HTML-Dokument werden mit <form> definiert. Dieses wird für gewöhnlich am Anfang des Dokumentes gesetzt und am Ende des Dokumentes geschlossen (je nachdem was der Benutzer dem Server übertragen möchte) Durch hinzufügen der URI (action="https://node-server-sebastian.herokuapp.com/") und der http-methode GET kann der Server die Datei anfragen.
- Ausgabe wird als URL-encodierter Datensatz zusammengefasst und sieht unstrukturiert aus.