Assignment 2

DHBW Mosbach, Frontend-Entwicklung, Herr Slezak, HSS 2020, Alischa Thomas

Projektbeschreibung

Was, wann, wie lange, Ziel….

Vorkenntnisse und Vorbereitung

Ansehen Projekte bei <https://github.com/bradtraversy/vanillawebprojects>

* Entscheidung für Form-Validator
* Rückmeldung von Dozent: usätzliche features password validator + username generator
* Warum: Realitätsnahe, funktionale Nutzung, die ich wahrscheinlich wiederverwenden kann
* Motivation: relativ gestyltes Produkt, steigert meine Motivation etwas zu schaffen.

Plan:   
Formular

* Name
* Vorname
* Username (generated aus name/vorname+zahl)
* Password
* Passwordcheck
* Registrierungsbutton

Anfangs: schwierigkeiten zu verstehen wo ich dort nun typescript unterbrigen kann weil man das auch über normale html-pattern und normale code snippets in css lösen könnte. Bei so einem kleinen projekt scheinen klassen etwas überflüssig, aber okay.

05.05: Meeting Malte Weiersbach: hat mit mir den code angesehen und geschaut wie man ts dort einbringen könnte.

Einbinden Live-Server: automatische Browsersynchronisierung

Aufbau Usernamegenerator: Input Vorname + Input Nachname + Randomnumber  
  
Problems: understanding how function and variables work together and how I can grasp the input of input fields and show my results to an HTML-input field.

Only anable letters in input field würde man eig mit HTML machen: <input onkeyup = „lettersonly(this)”>.

Lifeserver + configuration in meiner IDE +. Damit verbundene änderungen in den config dateien.

Klassenstruktur: Begründung weshalb so granulare Klassen + mit Rücksprache mit Malte: macht man in so kleinen Projekten nicht. Würde über html laufen.

Klassenfunktionalität

# Idee

# 

# Theoretischer Hintergrund Praktische Umsetzung Programmieren

# 1: Erstellung HTML-Struktur und CSS

# 2: Füllen mit Funktionen

# Probleme und Hindernisse

Zu Beginn nicht klar wie TS und HTML interagieren, da Komponenten von Dozierendenbeispiel verwirrend. Jetzt klar, dass TS quasi nur die Funktionen Modularisiert.

# Persönliche Reflexion

# Fazit

# Quellen

Interfaces

<https://www.logicbig.com/tutorials/misc/typescript/type-assertions.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=cYBDtNnjmlA>

Backgroundbild: <https://stock.adobe.com/de/search/images?filters%5Bcontent_type%3Aphoto%5D=1&filters%5Bcontent_type%3Aillustration%5D=1&filters%5Bcontent_type%3Azip_vector%5D=1&filters%5Bcontent_type%3Avideo%5D=0&filters%5Bcontent_type%3Atemplate%5D=0&filters%5Bcontent_type%3A3d%5D=0&filters%5Bcontent_type%3Aimage%5D=1&filters%5Binclude_stock_enterprise%5D=0&filters%5Bis_editorial%5D=0&order=relevance&price%5B%24%5D=1&safe_search=1&serie_id=302616645&search_page=1&search_type=see-more&get_facets=0&asset_id=302616645>