

Number Guesser

Projektdokumentation

des Studienganges Informatik
an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Stuttgart

von

Markus Limbacher

28. Juni 2020

Matrikelnummer, Kurs

9123121, STG-TINF18C

Fach

Microservices mit Node.js

Dozent

Dr. Ingolf Buttig

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

1. Einleitung

1.1. *Problemstellung*

1.2. *Aspekte aus der Vorlesung*

2. Umsetzung

2.1. Lösungsansatz

2.1.1. verwendete Technologien

Express:

Tensorflow:

Wahl der richtigen library erwähnen

Swagger:

HTML, CSS, ECMA-Script:

<https://stackoverflow.com/questions/2368784/draw-on-html5-canvas-using-a-mouse>

2.1.2. Architektur

Allgemeine Architektur

(mit diagramm)

Tensorflow Modell

<https://github.com/tensorflow/tfjs-examples/tree/master/mnist-node>

API specs

2.1.3. Projektstruktur

<https://www.terlici.com/2014/08/25/best-practices-express-structure.html>

2.2. Herausforderungen

Data ingest

Canvas resize and downsampling

→client side

3. Fazit

Problem overfitting

Train endpoint besser nutzen