

# Dokumentation

David Bieler  
Matrikelnummer: 27931

Portfolio

WiSe 2022/23

# Aufgabenstellung

Es sollte ein Portfolio in digitaler oder gedruckter Form erstellt werden, welches meine Fähigkeiten, Interessen und Stärken präsentiert, um potenzielle Arbeitgeber einen Einblick zu geben.

## Mein Ziel

Im BFO Ausgew. Themen der Webprogrammierung hatte ich die Aufgabe, eine Go-Anwendung für mein Portfolio anzufertigen. Dazu wurde ein Webserver in Go geschrieben und die Projektdaten in einer Datenbank gespeichert. Also entschloss ich mich dazu, die Aufgabe des BFOs und dieser Aufgabe zu kombinieren.

## Wie bin ich angefangen

Als ich begann, war mein erster Schritt die Erstellung eines Web-Servers und die Implementierung von Datenstrukturen. Ich überlegte mir, was auf den Seiten angezeigt und wie die Inhalte dargestellt werden könnten. Als Nächstes suchte ich meine Projekte zusammen, die ich in meinem Portfolio zeigen möchte. Hierzu machte ich mir Notizen über die Projekte und pflegte diese in den Webserver bzw. in die Datenbank ein. Außerdem fügte ich eine kleine Beschreibung über mich hinzu, um mich kurz vorzustellen. Außerdem befinden sich unten auf der Seite ein Kontaktformular und ein Link zum Impressum.

## Anleitung

Um die Anwendung für das Portfolio zu starten, können Sie einfach die folgenden Schritte befolgen:

1. Starten Sie die .exe-Datei. Die .exe-Datei enthält den Webserver, welcher die Portfolio-Website enthält.
  - a. Der Webserver wird gestartet.
  - b. Sie müssen sich keine Gedanken um die Datenbank machen, diese wird extern gehostet.
2. Ein Konsolenfenster wird geöffnet und es sollte automatisch die Website im Browser öffnen. Falls dies nicht der Fall ist, geben Sie einfach <http://localhost:8080/> in Ihrem Browser ein.

## Probleme / Schwierigkeiten

Während der Erstellung des Portfolios bin ich auf einige Schwierigkeiten gestoßen, die mich vor Herausforderungen gestellt haben. Zunächst wäre da geeignete Projekte zu finden, da ich oft sehr selbstkritisch bei eigenen Projekten bin und bei vielen diese nicht als vorzeigefähig finde. Auch die Bilder waren teilweise problematisch, da Projekte entweder nicht mehr existieren bzw. ich keinen Zugriff mehr darauf habe. Hier wäre das Beispiel für die beiden Obserwando Apps, auf die ich kein Zugriff mehr habe und auch nicht weiß, ob die überhaupt noch weiterentwickelt werden. Diese sind zumindest nicht mehr im PlayStore

verfügbar (Ich arbeite nicht mehr in dem Unternehmen, deswegen habe ich keinen Einblick mehr auf die Apps).

Große Schwierigkeiten hatte ich auch mit dem Verfassen der Texte für die Projekte, aber auch mit dem Text über mich.

## Erfolge

Durch diese kombinierte Abgabe konnte ich nicht nur meine Fähigkeiten in der Webprogrammierung verbessern, sondern auch eine Basis für mein Portfolio schaffen.

## Fazit

Insgesamt lässt sich sagen, dass ich mit dem Endresultat zufrieden bin. Dementsprechend denke ich, dass ich auf das Projekt bzw. das Portfolio aufbauen und die Seiten verfeinern und fehlende komplexe Projekte ergänzen werde. Was mir leider nicht gut gelungen ist, ist den Texten einen konsistenten Aufbau zu geben, weshalb nicht alle einen ähnlichen Aufbau haben. Dies werde ich unabhängig von dieser Abgabe noch nachbessern, allein schon, um ein Portfolio zu haben, welches ich bei Bewerbungen vorlegen kann.