

Projektdokumentation [LA 1302]

[Cvetkovski & Bhusal]

Datum	Änderung	Autor
02.11.2022	Version I	Cvetkovski
09.11.2022	Version II	Cvetkovski
16.11.2022	Version III	Cvetkovski
23.11.2022	Version IV	Cvetkovski
30.11.2022	Version V	Cvetkovski
7.12.2022	Finale Version	Cvetkovski

1. Informieren

1.1 Ihr Projekt

Die Quiz-Website ist eine interaktive Plattform, auf der Nutzer Quizfragen aus verschiedenen Kategorien beantworten können. Um die Quiz-Funktionen nutzen zu können, müssen sich Nutzer zunächst anmelden. Die Website bietet eine Vielzahl von Quiz-Kategorien, darunter Allgemeinwissen, Geschichte, Geographie, Kunst und Kultur, Sport und viele mehr. Die Quiz-Website ist eine hervorragende Möglichkeit, neues Wissen zu erwerben und natürlich Spass zu haben.

1.2 Quellen

<https://opentdb.com/api.php?amount=10> à **Gratis API**

https://www.tutorialspoint.com/python/tk_messagebox.htm#:~:text=The%20tkMessageBox%20module%20is%20used,askokcancel%2C%20askyesno%2C%20and%20askretryignore.

<https://dev.to/nevulo/making-a-simple-snake-game-in-python-3dbm>

<https://www.youtube.com/watch?v=bfRwxS5d0SI>

<https://www.webucator.com/article/python-color-constants-module/>

<https://realpython.com/python-sleep/>

<https://packaging.python.org/en/latest/tutorials/installing-packages/>

<https://datagy.io/python-concatenate-string-int/>

1.3 Anforderungen

Nummer	Muss / Kann?	Beschreibung
1.1	Muss	Die Website sollte es Benutzern ermöglichen, sich auf der Website anzumelden.
2.1	Muss	Die Website sollte Benutzern ermöglichen, auf den Antworten für die Quiz-Fragen zu klicken.
3.1	Muss	Beim Einloggen wird eine Nachricht gezeigt.
4.1	Muss	Die Website kommuniziert mit dem REST API.
5.1	Muss	Die Website kann problemlos durch den Server gestartet werden.

1.4 Testfälle

Nummer	Vorbereitung	Eingabe	Erwartete Ausgabe
1.1	Website öffnen	Login: kali Password: kali@123	Successfully logged in!
2.1	Sich bei der Website anmelden	Auf Antwort-Box klicken	Richtig/Falsch Melde-Nachricht
3.1	Website öffnen und auf «Start» drücken	Richtige Username und Password / - Falsche Username und Password	Successfully logged in! / Wrong credentials
4.1	Website öffnen	Auf «Log In» drücken	Melde-Nachricht: You have to login first!
5.1	Das Projekt in VS Code öffnen	New Terminal ----> cd LA1302_Quiz Projekt + Enter; node app.js + Enter	Website geöffnet

2. Planen

Datum	Beschreibung	Zeit (geplant)
02.11.2022	Wir haben uns überlegt, welche Art einer Website wir erstellen sollen und noch uns informiert, ob wir Zeit haben, um diese Art von Website erstellen zu können.	5 Lektionen
09.11.2022	Wir haben uns die Arbeit geplant und somit Arbeitspakete und mit Anzahl von Lektionen berechnet, was und wann wir machen. Wir haben noch angefangen Ideen zu sammeln, wie die Website aussehen soll und auch wie viele Antworten der Quiz haben soll.	5 Lektionen
16.11.2022	Homepage & Login-Formular erstellt und mit API verbunden	5 Lektionen
23.11.2022	Login-Formular erstellt und mit API verbunden & mit HTML & CSS verschönert	5 Lektionen
30.11.2022	Quiz mit HTML & CSS verschönert	5 Lektionen
7.12.2022	Überlegt und aufgeschrieben wie das Projekt abgelaufen ist und Portfolioeintrag erstellt	5 Lektionen

3. Kontrollieren

3.1 Testprotokoll

Nummer	Datum	Resultat	Durchgeführt
1.1	21.09.2022	OK	Cvetkovski
2.1	19.10.2022	OK	Cvetkovski
2.2	19.10.2022	OK	Cvetkovski
2.3	19.10.2022	OK	Cvetkovski
2.4	19.10.2022	OK	Cvetkovski

4. Auswerten

Was lief gut?

Insgesamt waren wir sehr zufrieden mit dem Ergebnis unseres Projekts und den Fähigkeiten, die wir während des Prozesses erworben haben. Es war eine lohnende Erfahrung, an diesem Projekt teilzunehmen, da wir auch zusammen unsere Ideen sammeln konnten und natürlich an sie auch gearbeitet konnten. Wir konnten die Arbeitspakete gut und effizient zwischen uns zwei Mitglieder verteilen.

Was lief schlecht?

Wir beide haben die Arbeit für die Website unterschätzt, da wir beide gedacht haben, dass es «easy-peasy» wäre eine Quiz-Website zu erstellen. Wir haben uns die Zeit genommen und nicht wirklich richtig dran gearbeitet.

Was könnte man das nächste Mal besser hinkriegen?

Man könnte sich noch mehrere Videos, Tutorials und Quellen anschauen, um bessere und mehrere Ideen für die Website zu finden.