Dokumentation

von Koch Liam Gideon

Inhalt

[Anforderungen 3](#_Toc145665744)

[1) Informieren 3](#_Toc145665745)

[Planung 3](#_Toc145665746)

[Prototyp 5](#_Toc145665747)

[Entscheidung 5](#_Toc145665748)

[Testen 5](#_Toc145665749)

[5) Kontrolle 5](#_Toc145665750)

# Anforderungen

### 1) Informieren

a) Schliessen Sie sich in Gruppen zusammen, die optimalerweise aus drei Personen, aber mindestens aus zwei, maximal aus vier Personen bestehen.

Jury und Liam

b) Wählen Sie in der Gruppe ein Projekt aus. Beachten Sie den Schwierigkeitsgrad, Ihren Wissensstand und die zur Verfügung stehende Zeit bei der Auswahl. Sprechen Sie eigene Ideen mit der Lehrperson ab.

Börsenkurse auf einer Webseite

c) Machen Sie eine Anforderungsanalyse. Werden Sie sich in der Gruppe einig, was Sie genau realisieren möchten. Das Projekt sollte durch die Anforderungen so präzise wie möglich beschrieben sein. Legen Sie die minimalen Anforderungen und «nice-to-have»-Anforderungen fest, die bei genügend Zeit realisiert werden können.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Anforderungsnumer | Verbindlichkeit | Typ | Beschreibung |
| 1 | muss | funktional | Es ist eine Webseite vorhanden mit Börsenkursen |
| 2 | muss | funktionale | Es müssen mindestens 3 verschiedene Börsenkurse aufgeführt sein. |
| 3 | muss | funktionale | Die Börsenkurse werden automatisch aktualisiert. |
| 4 | kann | funktional | Die Webseite hat Grafiken, die den Aktienkurs darstellen |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

d) Legen Sie fest, wo und wie Sie in der Gruppe Arbeitsergebnisse speichern und austauschen möchten.

Gitup Respository

# Planung

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Anforderung/Aufgabe | Nr. Arbeitspaket | Frist | Zuständigkeit | Beschreibung | Geplante Zeit |
| 1 | 1.A | 22.09.23 | Liam | Grafischer Prototyp für die Webseite erstellen | 120 |
| 1 | 1.B | 29.09.23 | Liam | Prototyp als Webseite umsetzen | 225 |
| 1 | 1.C | 29.09.23 | Jury | Statische Börsenkurse in die Webseite einfügen | 45 |
| 2 | 1.A | 29.09.23 | Jury | Mindestens 3 Börsenkurse für die Webseite raussuchen | 120 |
| 3 | 1.A | 27.10.23 | Koch | Börsenkurse werden durch Public-Apis angezeigt. | 225 |
| 3 | 1.B | 27.10.23 | Koch | Die Börsenkurse sind auf dem aktuellen Stand und verändern sich automatisch | 80 |
| 4 | 1.A | 27.10.23 | Jury | Die Börsenkurse werden als Graphen dargestellt | 225 |
| Testen |  | 27.10.23 | Jury | Alle Testfälle erstellen. | 180 |
| Testen |  | 27.10.23 | Jury | Das Testprotokoll erstellen | 30 |
| Testen |  | 27.10.23 | Jury | Das Programm testen, Testprotokoll ausfühlen und Testbericht verfassen. | 180 |
| Portfolio |  | 03.11.23 | Liam und Jury | Portfolio schreiben und abgeben | 225 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# Prototyp

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Diagramm enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

# Entscheidung

Erstellen Sie das Programm und die notwendigen Dokumente. **Erstellen Sie das Programm selbstständig und verwenden Sie nicht einfach das Resultat eines Lernvideos oder fertigen Code.**

# Testen

### 5) Kontrolle

a) Erstellen Sie Testfälle für das Programm.

b) Testen Sie Ihr Programm und schreiben Sie ein kurzes Testprotokoll mit Testumgebung.