

Wochenbericht KW 35. (29.8.- 02.09.2022)

In dieser Woche waren wir sehr Produktiv. wir haben uns viele Gedanken gemacht über Algorithmus und bekamen drei Aufgaben die wir zusammen besprachen und uns viel zeigten über Logik und Algorithmus, dies half uns sehr komplexe Aufgaben wie zB. eine Buchstaben kette zu Komprimieren mit bestimmten regeln, zB. sollte die Buchstaben kette "aaabbcccccddeef" zu "a3bbc6dde3f" eingekürzt werden. dies konnten wir nur bewältigen indem wir uns eine Logik Überlegten und Regeln definierten. Um unsere Logik zu testen haben wir das erste mal mit der Testfunktion von Visual Studio Code und Dart gearbeitet. dieses Tool kann mehrere Vordefinierte Fälle abfragen indem sie unsere Funktion durchläuft und prüft ob unsere Logik korrekt arbeitet. Außerdem bekamen wir noch die Aufgabe einen Würfel zu Programmieren indem wir in der Programiersprache Dart einen "Random" Generator nutzen der eine "Zufall" Zahl generierte zwischen Eins und Sechs. Anschließend nutzen wir eine "While" Schleife die erst stoppt wenn der Generator eine Sechs ausgibt, in einem weiteren Schritt sollte der Generator so programmiert sein, dass dieser erst bei zwei Sechsen nacheinander stoppt. Unser letztes Projekt war ein Zahlen Konverter, wir haben eine Eingabefunktion mit der wir eine Arabische Zahl entgegen nehmen können und diese in Römischer Schreibweise wieder ausgeben zB. 2022 wird zu "MMXXII" dies testeten wir mit der Dart Test Funktion gegen das es funktioniert. Dazu programmierten wir ein Programm was Römische Zahlen abfragt ob es eine mögliche Römische Zahl und diese dann in eine Arabische Zahl zurückbaut. am Freitag haben wir das erste mal in Flutter geschaut und in der Start ab einzelne Funktionen und Widget umgestylt.

Kontrolliert am: 03.09.2022 Unterschrift : 

| Vorname | Nachname | Beruf | Dauer |
|---------|----------|---------------------|-------------|
| Marten | Meißner | FachInformatiker AE | 07.22-07.24 |