|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KW** | **Arbeitsbericht** | Σ |
|  | **Chenxu Liu** |  |
| 19 | In dieser Woche wurden folgende Aufgaben erledigt:   * Nach gemeinsamer Diskussion wurde entschieden, das Frontend mit dem **React-Framework** zu entwickeln. (1h) * Die Entwicklungsumgebung wurde eingerichtet, einschließlich der Installation und Konfiguration von Node.js, Visual Studio Code (VSCode) sowie der grundlegenden Einarbeitung in das React-Framework. (4h) * Durch Gruppendiskussionen wurde eine klare Aufgabenverteilung festgelegt. (1h) * Die mir zugewiesenen Aufgaben (2.1 und 2.2) wurden verstanden und analysiert. (1,5h) | 7,5h |
| 20 | In dieser Woche wurden folgende Aufgaben erledigt:   * Die Grundlagen der Quantengatter und ihre Verbindung in Quantenschaltungen wurden gelernt, einschließlich der Visualisierung mittels Draht-und-Gatter-Diagrammen.(3h) * Die Umsetzung von Aufgabe 2.1 – Codierungs-Upload und Visualisierung wurde begonnen, befindet sich aber noch in Entwicklung.(4.5h) * An einem Gruppentreffen wurde das Dateiformat für die Codierungen in Aufgabe 2.1 gemeinsam festgelegt.(1.5h) | 9h |
| 21 | In dieser Woche wurden folgende Aufgaben erledigt:   * Die UI des Systems wurde gemeinsam im Team besprochen und ein erstes Konzept festgelegt.(1h) * Die konkreten Funktionselemente und logische Struktur von Aufgabe 2.1 wurden im Detail diskutiert.(1.5h) * Basierend auf den Diskussionen wurde eine erste Version von Aufgabe 2.1 implementiert.(7h) | 9.5h |
| 22 | In dieser Woche wurden folgende Aufgaben erledigt:   * Anpassung neue Funktionen der Aufgabe 2.1 gemäß dem aktuellen UI-Design.(4h) * Besprechung und Planung der Aufgabenstruktur sowie Implementierungsdetails von Aufgabe 2.2.(2h) | 6h |
| 23 | In dieser Woche wurden folgende Aufgaben erledigt:   * Vorbereitende Arbeiten für Aufgabe 2.2 durchgeführt.(2h) * Die UI für Aufgabe 2.2 wurde implementiert und an das bestehende Design angepasst.(3.5h) | 5.5h |
| 24 | In dieser Woche wurden folgende Aufgaben erledigt:   * Umsetzung von Aufgabe 2.2 wurde weitergeführt: Dabei wurden neue Funktionen hinzugefügt und die UI entsprechend angepasst (5h). | 5h |
| 25 | In dieser Woche wurden folgende Aufgaben erledigt:   * Im Rahmen von Aufgabe 2.2 wurden eine weitere Funktionsmodule entwickelt und bestehende Komponenten optimiert, um die Stabilität und Vollständigkeit der Benutzeroberfläche zu verbessern.(7h) | 7h |
| 26 | In dieser Woche wurden folgende Aufgaben erledigt:   * Teilnahme an Gruppendiskussionen zur Optimierung der Aufgaben 2.1 und 2.2.(2h) * Basierend auf den Ergebnissen wurden die Button-Weiterleitung angepasst und die Mehrfachauswahl bei Komponenten umgesetzt.(5.5h) | 7.5h |
| 27 | In dieser Woche wurden folgende Aufgaben erledigt:   * Neue Funktion in Aufgabe 2.2 umgesetzt: Jede Gruppe kann nun mehrere Komponenten auswählen und deren Permutationen bilden, anstatt auf eine einzige Komponentengruppe beschränkt zu sein.(2h) | 2h |