Meeting-Protokoll

|  |  |
| --- | --- |
| Projekt: | Gauß-Algorithmus |
| Datum: | 13.01.2023 |
| Zeit: | 09:00-09:45 (0,75h) |
| Teilnehmer: | Prof. Dr. Kirchberg (Kunde/Professor), Judith Romer, Nick Hillebrand, Tom Zehle, Timo Heiß (jeweils Projektteam) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Meeting-Inhalte** | |
| Discussion: | Ziel: Tool soll später als Trainingswerkzeug für Studenten dienen (Vorlesung: Analysis & Lineare Algebra) |
| Abgabe:   1. Projektdokumentation 2. Produktdokumentation 3. Produkt (HTML, CSS, JS-Dateien) |
| Budget/Gesamtaufwand: ca. 210h pro Person |
| Anforderungen:   * Das Projekt soll als Webanwendung umgesetzt werden. * Produkt umfasst lediglich HTML, CSS, JS-Dateien, Hosting dieser Dateien ist nicht im Projekt inbegriffen * Es sollen keine Frameworks verwendet werden. * Die vom Kunden zur Verfügung gestellte .exe dient als Grundlage und Mindestanforderung für das Projekt (soll dieselben Funktionen abdecken, konfigurierbare Matrizengrößen, keine Eingabe bei Matrix entspricht 0, einfache Navigation mit Pfeiltasten (einfache Handhabung) * Statt Dezimalzahlen sollen Brüche dargestellt werden * Determinanten-Berechnung soll ebenfalls (intern) über den Gauß-Algorithmus abgedeckt werden * Bedienungsanleitung für den Benutzer soll bereits in die Anwendung integriert sein * Anzahl von Lösungen soll bei der Lösung des Gleichungssystems erkennbar sein (eindeutige Lösung angeben, keine Lösung, bei unendlich vielen Lösung reicht es dies anzuzeigen (keine parametrisierte Lösung nötig)) * Die Webanwendung soll auch ein ansprechendes Design aufweisen.   Ideen (noch keine Anforderungen):   * Schwierigkeitslevel definieren, evtl. mit Übungsaufgaben und Tipps/Hinweisen für den Nutzer * Darstellung des kompletten Verlaufs (Zwischenergebnisse) bei der Lösung von Gleichungssystemen, der am Ende ausgedruckt werden kann * Am Ende des Rechnungsweges Vorschläge wie man schneller an das Ergebnis kommen kann * Ablesbare Teilergebnisse bei der Lösung des Gleichungssystems ausgeben lassen |
| Aktionen: | Zunächst soll ein Prototyp für die Oberfläche erstellt werden, der in einem nächsten gemeinsamen Termin abgesprochen werden soll. |
| Es sollen weiterführende Ideen vom Projektteam gesammelt werden (einige davon siehe oben), die ebenfalls im nächsten Termin besprochen und dann gemeinsam mit dem Kunden priorisiert werden sollen. |
| Nächsten Termin für o.g. Punkte vereinbaren, wenn diese umgesetzt sind. |
|  |