**Dokumentation IDPA Vorprojekt**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Namen der** | **Gruppenmitglieder** |  |
| Shane Röllin | Andrea Niklaus | Nathan Göhl | David Zumstein |

**Klasse:** I3b/IM21d

**Projektname:** SAND

**Zuständige Lehrpersonen:** Caroline Streif, Michael Schneider

**Datum Beginn:** 16.08.2023

**Inhaltsverzeichnis**

# **Teil 1:**

1. Disposition/Projektvertrag
2. Deklaration der Vorkenntnisse
3. Deklaration der Vorarbeiten
4. Deklaration der benützten Firmenstandards
5. Zeitplan
6. Arbeitsjournal
   1. Arbeitsjournal 16.08.2023

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Datum | 22.08.2023 |  |
| Ausgeführte Tätigkeiten: | Tätigkeit | Person |
|  | Grundrüstung Programm erstellt | Andrea Niklaus |
|  | Aufgabenstellung deutlicher geschrieben | Andrea Niklaus |
| Erreichte Ziele | Ziel: | Person: |
|  | Aufgabenstellung gelesen | Andrea Niklaus |
|  | Mindmap/Zusammenfassung erstellt | Andrea Niklaus |
| Aufgetretene Probleme: | Aufgabenstellung zuerst unklar gewesen | Andrea Niklaus |
| Hilfestellung (wer, was): | Lehrperson (hat sie überarbeitet |  |
| Überzeit | Keine |  |
| Reflexion | Die Arbeit im Team lief gut, wir konnten jedoch nicht richtig mit dem Projekt anfangen, da die Aufgabenstellung zu diesem Zeitpunkt nicht klar war. | Andrea Niklaus |

* 1. Arbeitsjournal 23.08.2023

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Datum | 22.08.2023 |  |
| Ausgeführte Tätigkeiten: | Tätigkeit | Person |
|  | Programm erarbeitet | Andrea Niklaus, David Zumstein, Nathan Göhl, Shane Röllin |
|  | Dokumentation geschrieben | Andrea Niklaus, David Zumstein, Nathan Göhl, Shane Röllin |
|  | Arbeitsjournal geschrieben | Andrea Niklaus |
| Erreichte Ziele | Ziel: | Person: |
|  | Aufgabenstellung neu geschrieben/verbessert | Andrea Niklaus |
|  | Zinsberechnung funktioniert | Andrea Niklaus, David Zumstein, Nathan Göhl, Shane Röllin |
| Aufgetretene Probleme: | Gruppenaufteilung | Andrea Niklaus |
| Hilfestellung (wer, was): | Gruppe selbst gelöst |  |
| Überzeit | Keine |  |
| Reflexion | Die Gruppenaufteilung war trotz nach 2 Wochen arbeiten nicht richtig klar, jedoch konnten wir dies lösen. | Andrea Niklaus |

* 1. Arbeitsjournal 30.08.2023

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum | 30.08.2023 |  |
| Ausgeführte Tätigkeiten: | Tätigkeit | Person |
|  | Programm erarbeitet | Andrea Niklaus, David Zumstein, Nathan Göhl, Shane Röllin |
|  | Dokumentation geschrieben | Andrea Niklaus, David Zumstein, Nathan Göhl, Shane Röllin |
|  | Arbeitsjournal geschrieben | Andrea Niklaus |
| Erreichte Ziele | Ziel: | Person: |
|  | Dokumentation weiterbearbeitet | Andrea Niklaus, David Zumstein, Nathan Göhl, Shane Röllin |
|  | Zinsberechnung funktioniert | Andrea Niklaus, David Zumstein, Nathan Göhl, Shane Röllin |
| Aufgetretene Probleme: | Keine |  |
| Hilfestellung (wer, was): | - |  |
| Überzeit | Keine |  |
| Reflexion | Die Gruppenarbeit lief gut, wir sind gut im Zeitplan. | Andrea Niklaus |

* 1. Arbeitsjournal 06.09.2023

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Datum: | 06.09.2023 | |
| Ausgeführte Tätigkeiten: | Tätigkeit: | Person: |
| Programm erarbeitet | Röllin, Göhl, Niklaus, Zumstein |
| Dokumentation weitergeführt | Niklaus, Zumstein |
| Erreichte Ziele: | Ziel: | Person: |
| Programmierungszeitplan eingehalten | Röllin, Göhl, Niklaus, Zumstein |
| Dokumentation verbessert | Niklaus, Zumstein |
| Aufgetretene Probleme: | Problem: | Person: |
| Mergen vom Code bei GitHub Desktop | Göhl |
| - | - |
| Hilfestellung (wer, was): | - | |
| Pendenzenliste | Pendenz: | Person: |
| Programm fertig machen | Röllin, Göhl, Niklaus, Zumstein |
| Arbeitsjournal erstellen | Zumstein |
| Reflexion: | Reflexion: | Person: |
| Die Letzte Arbeitssession war gut, wir haben effizient gearbeitet ohne grosse Stolpersteine. Wir haben auch gemerkt, dass wir Online genau so gut wie vor Ort zusammen arbeiten können. | Zumstein |
| - | - |
| Vergleich mit dem Zeitplan: | Vergleich mit Zeitplan: | Person |
| Wir stehen gerade perfekt im Zeitplan und haben genau so viel erreicht, wie wir geplant haben | Zumstein |
| - | - |

* 1. Arbeitsjournal 13.09.2023

Kein Arbeitsjournal abgegeben

* 1. Arbeitsjournal 20.09.2023

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Datum: | 20.09.2023 | |
| Ausgeführte Tätigkeiten: | Tätigkeit: | Person: |
| Dokumentation weitergeführt | Röllin, Göhl, Niklaus, Zumstein |
| - | - |
| Erreichte Ziele: | Ziel: | Person: |
| ¾ der Dokumentation erarbeitet | Röllin, Göhl, Niklaus, Zumstein |
| - | - |
| Aufgetretene Probleme: | Problem: | Person: |
| - | - |
| - | - |
| Hilfestellung (wer, was): | - | |
| Pendenzenliste | Pendenz: | Person: |
| Dokumentation fertigstellen | Röllin, Göhl, Niklaus, Zumstein |
| Arbeitsjournal erstellen | Zumstein |
| Reflexion: | Reflexion: | Person: |
| Wir hatten unser Programm schon fertig und konnten uns auf die Dokumentation konzentrieren. Wir haben nun momentan so ¾ der Dokumentation. Lief ganz gut | Zumstein |
| - | - |
| Vergleich mit dem Zeitplan: | Vergleich mit Zeitplan: | Person |
| Gut im Zeitplan, müssen nur noch Doku fertig machen und dann können wir noch Anpassungen machen, wenn wir das so wollen | Zumstein |
| - | - |

1. Organisation der Arbeitsergebnisse
2. Anleitung zur Installation und zur Bedienung des Produkts

# **Teil 2:**

Der Teil 2 beginnt mit einem in eigenen Worten verfassten Management Summary (Kurzfassung des IDPA-Berichts), welches den betreuenden Lehrpersonen eine erste Übersicht vermitteln soll. Das Management Summary enthält drei Abschnitte: Ausgangslage, Vorgehen und Ergebnis und kann erst ganz am Schluss verfasst werden.

Vorgegebene Abschnitte im Teil 2:

# **1.1** Beschreibung der Informationsphase mit Vorgehen, Informationsquellen, Problemen

# **2.1** Tätigkeitsliste mit einer verantwortlichen Person und einem Erfüllungsdatum pro Tätigkeit. Dabei sollen die geplanten und die tatsächlich ausgeführten Tätigkeiten ersichtlich sein.

# **3.1** Architektur des Programmes und der Daten: Überblick, Beschreibung und fachlich korrekte Begründung

# **4.1** GUI-Prototypen mit Usability-Überlegungen

# **5.1** Klar dokumentierte Entscheidungen

# **6.0** Projektbeschreibung

6.1 Lösung beschreiben und erklären: Umfeld

6.2 Präzisierung der Aufgabenstellung

6.3 Abklärungen

6.4 Lösungsvarianten

6.5 Auswahlkriterien

6.6 Realisierung

6.7 Probleme und Lösungen

**7.1** Schlüsselstellen von Programmen mit Erklärungen

**8.1** Beschreibung des tatsächlichen GUI

**9.1** Testfälle, Testprotokolle und Testberichte

* 1. Abgrenzung und klare Deklaration der Eigenleistungen und Protokolle aller KI-Sitzungen.

public static void FehlerBehandlung()

{

/\* Fehlerbehandlung für Eingabe.

Der Code ändert die letzte Zeile in der Konsole um die Konsolenausgabe besser aussehen zu lassen.

Quelle: https://stackoverflow.com/a/8946847\*/

int currentLineCursor = Console.CursorTop;

Console.SetCursorPosition(0, Console.CursorTop - 1);

Console.Write(new string(' ', Console.WindowWidth));

Console.SetCursorPosition(0, Console.CursorTop);

* 1. Sitzungs-Protokolle und Resultate

Die Dokumentation soll mit folgenden Kapiteln abgeschlossen werden:

* Persönliches Fazit aller am Projekt beteiligten (Auswertung)
* Quellenverzeichnis
* Glossar (nur IDPA-spezifische Begriffe erklären, keine allgemein bekannten Begriffe)

Der Rechtschreibung und Grammatik der Dokumentation sollte genügend Aufmerksamkeit geschenkt werden.