Dokumentation

Zur Programmierprojektarbeit im gA-Kurs Informatik 12

**Deckblatt**

[Bitte gesondertes Pdf-Formular verwenden und abgeben]

1. **Themenformulierung Langtitel (Umfang ca. ¼ Seite)**

[Formulieren Sie hier den genauen/ausführlichen Titel Ihres Programmierprojekts]

1. **Beschreibung und Einordung des Projekts (Umfang mind. ½ Seite)**

[Beschreiben Sie die Zielsetzung Ihres Projektes genauer: Welchen Nutzen hat Ihr Programm/Endprodukt? Was ist Ihr Ziel als Entwickler?]

[Ordnen Sie Ihr Projekt ein. Gehen Sie bei der Einordnung zum Beispiel auf folgende Fragen ein: Gibt es dieses Programm eventuell in anderer Form bereits? Wenn ja, was ist bei Ihrem Programm anders/besser? Was macht Ihr Programm besonders wertvoll/neuartig/intuitiv? Wie kamen Sie auf die Projektidee? Welchen Nutzen hat Ihr Programm?]

1. **Arbeits-/Zeitplan**

[Dokumentieren Sie die Arbeitszeit an Ihrem Projekt in dieser Tabelle, passen Sie die Darstellung und Anzahl der Tabellenzeilen an Ihre Bedürfnisse an]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum | Ergebnisse | Dauer |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Aufbau und Struktur Ihres Programms (Umfang: mind. 1 Seite)**

[Beschreiben Sie den Aufbau/die Grundstruktur Ihres Programms: Wie viele/welche Formulare/Screens/Funktionen, Prozeduren verwenden Sie? Wozu dienen sie? Welche Programmierkonstrukte haben Sie verwendet? Weshalb haben Sie genau diese Programmierkonstrukte verwendet? Wie haben Sie die Benutzeroberfläche/Benutzerschnittstellen (das Userinterface, kurz UI) gestaltet? Warum haben Sie das UI auf diese Weise gestaltet?]

1. **Funktionsweise einzelner (neuer) Programmteile/ komplexe Programmierkonstrukte/ neuer Datenstrukturen/ Bestandteile Ihres Quellcodes (Umfang: mind. 1½ Seiten)**

[Beschreiben und erklären Sie den Aufbau von 2-4 (je nach Komplexität) neuen Programmierkonstrukten/Datenstrukturen, die Sie sich für Ihr Programm selbst erschlossen haben. Weshalb haben Sie genau diese Programmierkonstrukte ausgewählt und verwendet? Auf welche Weise funktionieren sie in Ihrem Programm? Was mussten Sie beim Implementieren beachten? Wie verwenden Sie die Datenstruktur in der Gesamtheit Ihres Programmes?]

1. **Ergebnisse und deren Diskussion (Umfang mind. ¾ Seite)**
   1. **kritische Bewertung**

[Betrachten Sie Ihr Programm kritisch, aus der Sicht Ihrer Nutzers: Haben Sie Ihre Projektziele erreicht? Was kann Ihr Programm bereits besonders gut?

Bestehen noch Probleme – welche sind dies? Was funktioniert noch nicht perfekt und müsste in einer nächsten Version noch verändert/verbessert werden?

Was könnte an Ihrem Programm noch anders/schöner/intuitiver werden?]

* 1. **Möglichkeiten zur Weiterführung**

[Beschreiben Sie Möglichkeiten zur Weiterführung Ihres Projektes oder mögliche andere Projekte, die an Ihr Programm anknüpfen könnten.]

1. **Eigenständigkeitserklärung**

Hiermit erkläre ich, dass ich die Projektarbeit selbst angefertigt habe, keine Programmteile, keine Textabschnitte oder Ergebnisse eines Dritten oder eigene Vorarbeiten ohne Kennzeichnung übernommen und alle von mir benutzten Hilfsmittel und Quellen in meiner Arbeit angegeben habe.

Schleiz, den …………………… \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

eigenhändige/textuelle Unterschrift

1. **Literaturverzeichnis**

[Erstellen Sie an dieser Stelle Ihr Quellenverzeichnis, falls Sie Quellen verwendet haben und geben Sie diese korrekt an.]

1. **Anhang**
   1. **Vollständiger Quellcode**

[bitte kopieren Sie Ihren vollständigen Quellcode hier hinein]

* 1. **[evtl. weitere Anhänge]**