

Projekt - Computergestützte Bibliotheksverwaltung

Anforderungsbeschreibung

Es soll eine Software bereitgestellt werden, welche es erlaubt, die Ausleihe verschiedener Medien (Literatur, Ton-, Bilddatenträger, etc.) mit den Metainformationen *Titel*, *Autor*, *Herausgeber*, *Veröffentlichungsjahr*, *Standort* zu verwalten.

Mitarbeitende der Bibliothek haben die Möglichkeit, die Ausleihe eines oder mehrerer Medien zu erfassen. Hierbei soll sichergestellt werden, dass es nicht zu Mehrfachausleihen kommen kann. Ebenso muss eine Funktion integriert werden, welche eine einfache Suche nach überschrittenen Ausleihfristen erlaubt.

Das gezielte Durchsuchen des Bestandes nach Textbestandteilen einzelner Metadaten der Medien (Titel, Autor, Herausgeber, Veröffentlichungsjahr, etc.) soll den genauen Standort des entsprechenden Mediums zurückliefern.

Die Software soll dabei einfach bedienbar sein und über schnelle Antwortzeiten verfügen.

Ergebnisse

Folgende Anforderungen werden an die Projektarbeit gestellt und müssen erfüllt werden:

- Dokumentation Datenbankentwurf:
 - ER-Diagramm
 - relationales Schema
- Dokumentation Softwareentwurf:
 - Klassendiagramm
 - Anforderungsliste (funktionale und nichtfunktionale Anforderungen an die Software)
 - GUI-Entwurf
- Dokumentation Prozess:
 - Protokolle der Projektsitzungen
 - Selbsteinschätzung
 - Abschlussreflexion (Evaluierungsbogen)
- Produkt:
 - funktionierende Software, welche die Zielstellung abdeckt
 - Mängelliste
 - Abschlusspräsentation

Bewertung

Die Projektarbeit wird folgendermaßen bewertet:

- 3-wertige Note auf Endprodukt Datenbank (Entwurf und Umsetzung) - Gruppennote LF 4
- 3-wertige Note auf Enprodukt Software (Entwurf und Umsetzung) - Gruppennote LF 3
- 3-wertige Note auf Projektarbeit - individuelle Note LF 3

Die Ausführungen des ausgefüllten Evaluierungsbogens am Ende des Projektes werden bei der Bewertung berücksichtigt.

A Anlagen

A.1 Checkliste - Projektdefinition

- ☐ Thema durch Unterthemen konkretisiert
- ☐ Arbeitsweisen, Produkte bzw. Präsentationen besprochen
- ☐ Dokumentationsformen festgelegt
- ☐ Ressourcen geklärt
- ☐ Arbeitsgruppen gebildet und Sprecher gewählt
- ☐ Gesamt-Projektleitung geklärt
- ☐ Projektordner angelegt
- ☐ Teamübung durchgeführt
- ☐ Teamregeln festgelegt
- ☐ Teamvertrag ausgefüllt und unterschrieben

A.2 Checkliste - Projektplanung

- ☐ Überblick über alle Aufgaben erstellt (Aufgabenplan)
- ☐ Zeitplan erstellt (Projektablaufplan)
- ☐ Aufwandschätzung für die einzelnen Mitarbeiter erstellt
- ☐ Konkurrenztermine und Meilensteine berücksichtigt
- ☐ Risikoanalyse durchgeführt
- ☐ Aufgaben in Gruppe aufgeteilt
- ☐ Maßnahmenkatalog angelegt und ausgefüllt
- ☐ Pläne in Projektordner dokumentiert
- ☐ Planungsphase reflektiert: Was hat gut geklappt, was nicht, woran lag es?

A.3 Evaluierungsbogen

| | | |
|--|---|---|
| 1. Ich bin mit dem Projektthema zufrieden. Begründung: | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| 2. Ich bin mit dem Ergebnis unserer Arbeit zufrieden. Begründung: | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| 3. Ich habe bei der Projektarbeit etwas gelernt. | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| 4. Mir hat die Projektarbeit gefallen. | <input type="checkbox"/> Immer <input type="checkbox"/> Selten | <input type="checkbox"/> Meistens <input type="checkbox"/> Nie |
| 5. Ich habe konzentriert gearbeitet. | <input type="checkbox"/> Immer <input type="checkbox"/> Selten | <input type="checkbox"/> Meistens <input type="checkbox"/> Nie |
| 6. Meine Kommiliton:innen haben konzentriert gearbeitet. | <input type="checkbox"/> Immer <input type="checkbox"/> Selten | <input type="checkbox"/> Meistens <input type="checkbox"/> Nie |
| 7. Wir haben die Arbeit gleichmäßig aufgeteilt. | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein | <input type="checkbox"/> Teilweise |
| 8. Jeder hat sich für das Ergebnis engagiert. | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein | <input type="checkbox"/> Teilweise |
| 9. Wir hatten eine klare Aufgabenverteilung. | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein | <input type="checkbox"/> Teilweise |
| 10. Wir konnten Probleme selbstständig lösen. | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein | <input type="checkbox"/> Teilweise |
| 11. Wir hatten eine gute Zeitplanung. | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein | <input type="checkbox"/> Teilweise |
| 12. Die Teilgruppen haben gut zusammengearbeitet. | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein | <input type="checkbox"/> Teilweise |
| 13. Welche Probleme traten auf? | | |
| 14. Was würden Sie einem anderen Team empfehlen? | | |