

Buchbestandsverwaltung – Lastenheft

Felix Kluge, Alejandro, Marcel, Javier, André Arnold

4. Januar 2015

1 Zielbestimmung

Durch den Umzug der Fakultät und aller ihrer Lehrstühle ist das Problem der Verwaltung der Lehrstuhleigenen Bibliothek aufgekommen. Diese werden derzeit zumeist durch die Sekretärinnen, aber auch durch Mitarbeiter verwaltet, wobei mit den Jahren der Überblick verloren geht. Deshalb soll ein neues rechnergestütztes System entworfen werden, dass bei der Verwaltung der Bibliotheksmedien helfen kann.

2 Produkteinsatz

Das System wird auf allen Rechnern am Lehrstuhl zur Verfügung stehen und somit den Zugriff auf den Bibliotheksbestand vielen zugänglich machen. Das System wird durch entsprechende Administratoren verwaltet werden.

3 Produktübersicht

Durch das System können eine Vielzahl von Nutzern Informationen zu verschiedenartigen Medien abrufen. Diese Medieninformationen werden durch entsprechende Speicher gehalten und können verändert werden.

Das System besitzt eine Nutzerverwaltung. Neben den Nutzerdaten werden auch die dazugehörigen Nutzerrechte in Form von Rechtegruppen verwaltet.

4 Produktfunktionen

4.1 /LF10/

Die Informationen zu Medien wie Büchern, DVDs, CDs, Zeitschriften und mehr müssen durch die Administratoren angelegt, gelöscht und verändert werden können.

4.2 /LF20/

Das System muss Nutzer verwalten können. Die entsprechenden Nutzerdaten müssen angelegt, verändert und gelöscht werden können.

4.3 /LF30/

Gruppen und deren Rechte anlegen, ändern und löschen

4.4 /LF40/

Nutzer können Medien entleihen

4.5 /LF50/

Ausleiher werden gewarnt und gemahnt

4.6 /LF60/

Das System besitzt eine Monitoring Komponente, die den Status jedes Mediums ausgeben kann

4.7 /LF70/

Ausleihen können verlängert werden

4.8 /LF80/

Das System bietet eine Suche über den ganzen Katalog an mittels Meta- und Inhaltsdaten

4.9 /LF90/

Medien können zurückgegeben werden

5 Produktdaten

5.1 /LD10/ Nutzer

- Gruppen
- Vorname
- Nachname
- Geburtstag
- Adresse

5.2 /LD20/ Gruppen

- Name
- Rechte

5.3 /LD30/ Medien

- International standardisierte Nummer
- Medientyp
- Titel
- Autor
- Verleger
- Auflage
- Erscheinungsdatum
- Status
- Medienrechte

5.4 /LD40/ Ausleihe

- Nutzer
- Medium
- Ausleihbeginn
- Ausleihende

5.5 /LD50/ Vorbestellung

- Nutzer
- Medium
- Zeitstempel

5.6 /LD60/ Warnung

- Nutzer
- Medium
- Inhalt

5.7 /LD70/ Bestand

- Medium
- Stückzahl

6 Produktleistungen

6.1 /LL10/

Einfach zugängliches User Interface

6.2 /LL20/

Erreichbarkeit von allen Rechnern des Lehrstuhls

6.3 /LL30/

Antwortszeiten bei Suchanfragen dürfen nicht mehr als 5 Sekunden betragen

7 Qualitätsanforderungen

- Funktionalität: Wichtig
- Zuverlässigkeit: Sehr wichtig
- Benutzbarkeit: Wichtig
- Effizienz: Nicht Relevant
- Änderbarkeit: Normal
- Übertragbarkeit: Nicht Relevant