

Protokoll vom 05. Jan. 2013

Aufgaben

Nadine	Mike	Jens
Skizzen ins SVN stellen	Konzeptideen (Word Dokument auf SkyDrive) ins SVN stellen	Datenbank entwerfen
Skizzen anpassen	PDF's per E-Mail versenden	Grundstein für die Programmierung legen
	Dokumentation	
	Verfeinerung der Magic Draw Diagramme	

Nachfragen

- Ist eine View „Was habe ich aktuell ausgeliehen?“ ein UseCase und muss somit in das UseCase Diagramm aufgenommen werden?

Besprochene Punkte

- ID's werden sprechender benannt. Statt für alle Objekte ein Attribut mit dem Namen „id“ soll nun ein selbstsprechender Name wie z.B. „Artikel-ID“ oder „Artikel-Nummer“ verwendet werden.
- Benutzerdaten kommen komplett aus einem externen System, deshalb wird es in unserem System keine Möglichkeit geben neue Kunden/Mitarbeiter anzulegen (an dieser Stelle sollten wir darauf hinweisen, dass es sich um eine Uni-Bibliothek handelt) oder zu bearbeiten.
- Kleines Programm erstellen, welches die Schnittstelle zu den Benutzerdaten simuliert
- Es soll eine Suche und eine erweiterte Suche geben
- Wenn ein vorgeschlagener Medium angenommen wird, soll gleich ein „Artikel“ Objekt erstellt werden
- Übersicht über vorgeschlagene Medien mit Möglichkeit zu annehmen und ablehnen
- **Vor dem Ausleihen muss zwingend eine Reservierung erfolgen**
- Für die Reservierung wird eine Reservierungsnummer erstellt
- Workflow um ein Medium auszuleihen:
 - Artikel reservieren (anmelden -> suchen -> reservieren)
 - Man erhält bei erfolgreicher Reservierung eine Reservierungsnummer
 - Mit dieser Reservierungsnummer geht der Kunde dann zu einem Mitarbeiter
 - Dieser überprüft die Reservierung (ist der Kunde auch wirklich der Kunde, der die Reservierung durchgeführt hat)
 - Mitarbeiter holt Artikel aus Bestand und trägt im System die Exemplar-ID ein
 - Die „Reservierung“ wird nun gelöscht und ein „Verleih“ Objekt mit der Exemplar-ID wird erzeugt.
- Datenbank: Es soll eine Tabelle „Reservierung“ und eine Tabelle „Verleih“ geben

- Nicht umsetzen, aber als Idee notiert: Standort der einzelnen Exemplare (z.B. Ebene 2, Regal 13, Reihe 4)
- Nicht umsetzen, aber als Idee notiert: Cover für Artikel
- Design der Datenbank: Vertikale Partitionierung (siehe Foliensatz 6, Seite 36)
- Mahnungssystem nicht komplett implementieren. Es soll aber eine Übersicht über überfällige Artikel erstellt werden
- Neues Attribut für Bücher: Auflage
- Aus den Anforderungen: Artikel, welche nach einem bestimmten Zeitraum immer noch nicht zurückgebracht wurden, sollen abgeschrieben (= das Exemplar gelöscht) werden
- Zu klären: Was passiert mit gelöschten Artikel/Exemplaren?
 - Werden diese wirklich komplett gelöscht?
 - Erhalten sie nur einen Flag „Gelöscht“ und tauchen nicht mehr in der Suche auf, können aber so jederzeit wiederhergestellt werden
 - Oder wandert der Datensatz in ein Archiv?
- Soll eine Verleih-Historie geführt werden?
 - Also das jederzeit (auch wenn das Exemplar zurückgegeben wurde) verfolgt werden kann, wer dieses Exemplar hatte
 - Das gleiche auch für Reservierungen? (Tendenz: eher nicht)

Protokoll vom 20. Januar 2013

- Testfälle erstellen
- Abgabeverlängerung beantragen. Jens
- JEMINA
 - Priorität 1
 - Suchen -> JG
 - Anmelden/Rollenkonzept -> JG
 - Reservieren –JG
 - View aktuelle ausgeliehene Artikel
 - Verwaltung von Artikel
 - Ausleihen/Rückgabe
 - Priorität 2
 - Mahnsystem
- Bestandsexemplare (1 muss in der Bibliothek bleiben (Statuts)) -> MW
- Testfälle -> NT

Protokoll vom 26. Januar 2013

- Wir brauchen noch Testbestände (bisher haben wir nur die Bücher CSV). Es werden noch Bestände für Zeitschriften, Filme etc. benötigt
- News (neuste Artikel) auf der Startseite (V2)
- Wir haben uns geeinigt auf:
- Suchergebnisse werden als Tabelle (siehe <http://demo.vaadin.com/sampler#Table%20%28Grid%29>) angezeigt.
- In der Tabelle wird der Typ (Buch, CD, etc.) des Artikels als kleines Icon dargestellt
- In einer Spalte befinden sich Checkboxes zum reservieren (nur sichtbar wenn angemeldet)
- Beim einfachen anklicken eines Artikels wird im Vorschauenfenster die Details des Artikels angezeigt
- Das Vorschauenfenster befindet sich unterhalb der Tabelle (wie bei einem E-Mail Programm, oben die Liste der E-Mails unten der Inhalt der E-Mail)
- Wenn man als "Mitarbeiter" angemeldet ist, sieht man in diesem Vorschauenfenster noch zusätzliche Button (Bearbeiten, Löschen, Exemplare hinzufügen ...)
- Mitarbeiter sehen die Liste mit zusätzlichen Spalten
- Es gibt eine Schaltfläche "Reservieren" die alle ausgewählten Artikel dann reserviert
- Es soll ein "Filter" in Form einer ComboBox angezeigt werden, in der man eine Filiale auswählen kann
- Die Suchergebnisliste wird dann gefiltert dargestellt (nur die ausgewählten Filialen werden angezeigt)
- WICHTIG: Reservierungen dürfen durch das verändern des Filters nicht verloren gehen!
- Nach dem Klick auf "Reservieren" erscheint eine Bestätigungsseite in der alle reservierten Artikel aufgelistet werden.
- Es wird (wie zuvor besprochen) eine Reservierungsnummer angezeigt
- Evtl. sollte der Anwender die Reservierung nochmals bestätigen
- Exemplare zu einem Artikel werden auch in einer Tabelle dargestellt. Dort kann auch per Checkbox ausgewählt werden, ob es sich um ein Bestandsexemplar handelt
- Es können nur Exemplare gelöscht werden, die NICHT verliehen sind
- Verliehene Exemplare die gelöscht werden sollen (z.B. weil verloren) müssen über die "Rückgabe"-Seite gelöscht werden
- So wird dann vermerkt, dass der Anwender für den Verlust verantwortlich ist (deshalb diesen Weg über die "Rückgabe")
- Allgemeiner Hinweis: Popup "Sind alle Eingaben korrekt?" oder "wirklich speichern?" darf nicht die Information verdecken, sonst kann der Anwender die Daten ja nicht mehr überprüfen
- Gehe den Weg des geringsten Widerstandes (Popup -> Hinweis und erneutes speichern -> neue View)
- ES GIBT KEINE ARTIKELLISTE (!!) --> wie besprochen geht alles über die Suchmaske/Ergebnisliste
- Artikelliste ist V2
- V2: Filter (z.B. nur Bücher)

- Artikel hinzufügen -> nächste View ist dann Artikelliste (neuer Artikel markiert, die Liste enthält nur Artikel die noch kein Exemplar haben)) -> dort kann man dann über die Möglichkeit Exemplare hinzuzufügen
- 0 Exemplare ist quasi ein Suchkriterium
- Diese vordefinierte Suchfilter soll auch direkt aufgerufen werden -> "Zeige alle Artikel ohne Exemplare"
- Es gibt eine View mit vordefinierten Suchfilter (z.B. "Alle ohne Exemplare") -> diese View heißt: Reports
- Feld "Sucheingabe" muss bei der Ergebnisliste ganz oben auch angezeigt werden (wie bei Google immer sichtbar!!)
- Passwörter sollen case sensitive sein
- Bug: Bei der Anmeldung von Nadine sieht die Button-Leiste falsch aus (dies nicht beheben, dies ist ein "gewollter" Bug) --> Review Protokoll
- Modulnamen -> als Konstanten
- Startseite: 3. Zeile: "Bibliotheks-Verwaltung der Hochschule Darmstadt"
- Validierungen (wie z.B. ISBN) werden nicht berücksichtigt --> dies ins Protokoll aufnehmen
- eine grundsätzliche Validierung kann vorgesehen werden, muss aber nicht ausprogrammiert werden

Protokoll vom 05. Februar 2013

- News -> Umsetzung in Version 2
- Vorschlagsystem -> Kunden die das gekauft haben, haben auch DAS gekauft -> Umsetzung in Version 2
- Schnittstelle/Protokolle zur Datenübernahme Z3950... -> Umsetzung in Version 2
- ReView -> wird von Jens und Nadine am 06.02. durchgeführt
- Funktionstest -> Jens
- Spezifikation -> Mike Themen: Technische Anforderungen,...
- Validierung wird nicht umgesetzt (wenn Buch verliehen wird muss die Nummer des Artikels zur Reservierung eingetragen werden und das muss validiert werden) -> Version 2

Brainstorming

Unterschiedliche Medien

- Zeitung
- Bücher
 - o Version 1 unterstützt nur Bücher

Verschiedene Standorte

- Ausleihsystem muss Angabe über Lagerort
- Vorbestellung (zeit)
 - o Soll noch in Version 1 umgesetzt werden

Verleihsystem

- Verfügbar
- Verliehen
- Mahnsystem
- Abschreibung bei Verlust
- Neu
- Vorbestellung (zeit)
- Anzahl der Bücher die max. zeitgleich entliehen werden können
- Ausleihen nicht möglich wenn buch nicht rechtzeitig zurückgegeben
- Verbindung zu Personal Management (abfrage offene Bücher)
- Kundekarte
- Kunde hat Buch verloren

Suche

- Global
- Erweitert -> wird erst in Version2 umgesetzt.
 - o Titel
 - o Autor
 - o ISBN
- Phonetische Suche
- „Dies könnte Ihnen auch gefallen“ Vorschlagsystem

Bestandspflege

- Normen beachten
 - o wird erst in Version 2 umgesetzt
- Datenübernahme aus zentralen Stellen und Verbünden. Protokoll: Z39.50

Verleih

- Mahnsystem, Erinnerungs-System wird erst in Version 2 umgesetzt

Art der Klasse (Controller Klasse, Entity)

Stackholder

- Mitarbeiter
- Kunden
- Administratoren
- Vorschlagsystem (neue Bücher)

Starten der Anwendung

- Gast
 - o In DB suchen
 - Kunde
 - o Wird er wenn er sich erfolgreich anmeldet
 - o Erst jetzt werden die Funktionen (Buttons) angezeigt und das Abhängig von seiner Rolle (Mitarbeiter, Student,...)
-
- System deckt nicht ab das alle Medien eine eindeutige ID haben
 - Mitarbeiter fügt neues Medium ein -> ist Medium schon vorhanden
 - Markierte Datensätze dürfen nicht mehr entleihen werden!
 - ...

1. Medien:
 - a. Zeitungen
 - b. Bücher
 - c. Videos
 - d. CD
2. Standorte:
 - a. Darmstadt
 - b. Dieburg
 - i. Verschiedene Sammlungen
3. Rollen
 - a. Studenten
 - b. Dozenten
 - c. Mitarbeiter
4. Stackholder
 - a. Auftraggeber
 - b. Mitarbeiter
 - c. IT
 - d. Studenten
 - e. Dozenten
5. Funktionen
 - a. Suche
 - i. Suche ein Medium mit genauem Standort.
 - b. Bestand
 - i. muss laufend aktualisiert werden.
 - ii. Neue Medien zu aktuellen Themen
 - iii. Alte Medien aussortieren
 - iv. Abschreibung von Medien welche im vorgegebenen Zeitraum nicht zurückgegeben werden.
 - c. Nutzer
 - i. Nur Hochschulzugehörige -> nicht selber implementiert nur Personal Verzeichnis nutzen!
 - d. Ausleihen
 - i. Erinnerungen Rückgabe der entliehenen Medien (Ausleihfrist)
 - ii. Bestands Exemplar dürfen nicht entliehen werden
 - e. Medien
 - i. Erfasst
 - ii. Gelöscht
 - iii. Verändert
 - iv. Gesucht/gefunden
 - v. Ausleihen
 - vi. Rückgabe
6. Datenübernahme

Funktionsumfang Version 1

- Artikelsuche
- Nur Artikel vom Typ „Buch“
- Reservierung von Artikel
- Nur ein Standort
- Ausleihe (Reservierung abholen und Verleih-Objekt erzeugen)
- Login
- Übersicht über Reservierungen

Version 2

- Erweiterte Suche
- Mahnsystem
- Erinnerung System
- Cronjob zum zyklischen Löschen von abgelaufenen Reservierungen
- Weitere Artikel-Typen
- Übersicht über alle verliehenen und reservierte Systeme