Meilenstein 4

Datenstrukturen

userData.db

ID(mongoID), userID, password, userName, userEmail, userRealName, userStreet, userCity, userPostalCode, userCountry, userAdressAddition(optional)

Hält alle für das System relevanten Daten über Benutzer.

localUserData.db ID(mongo), userID, password

Hält Daten zum automatischen Einloggen.

[username]Library.db [actual userName]

ID(mongo), itemID, author, titel, edition, publisher, isbn13(optional), isbn10(optional), timeStamp

Hält alle in der Bibliothek des Benutzers angelegten Bücher.

[username]Wishlist.db [actual userName]

ID(mongo), itemID, author, titel, edition, publisher, isbn13(optional), isbn10(optional), timeStamp

Hält alle in der Wunschliste des Benutzers angelegten Bücher.

allLibrary.db ID(mongo), itemID, userIDs[]

Hält alle in Bibliotheken angelegten Bücher(itemID) und ein Array mit den userID's der Benutzer, die diese angelegt haben. Dies sind zwar redundante Daten, reduziert aber die Anzahl der Datenbankabfragen für checkMatch() von N='Anzahl der Benutzer des Systems' auf EINE Abfrage.

allWishlist.db ID(mongo), itemID, userIDs[]

Hält alle in Wunschlisten angelegten Bücher(itemID) und ein Array mit den userID's der Benutzer, die diese angelegt haben. Dies sind zwar redundante Daten, reduziert aber die Anzahl der Datenbankabfragen für checkMatch() von N='Anzahl der Benutzer des Systems' auf EINE Abfrage.

[username]Trade.db [actual userName] ID(mongoID), ItemID, tradersItemID, tradersUserID, status(" oder angenommen)

Hält Daten über Tauschangebote. Der Status gibt an, ob ein Angebot angenommen ist oder noch

aussteht.

WBA-Modellierungen

Topics

Welche Topics gibt es?

Die Topics ergeben sich aus dem Datenfluss. Es stellt sich von der technischen Seite die Frage, wann muss ein Client benachrichtigt werden, also zu welchem Ereignis. Wenn diese Frage geklärt ist kennt man die Topics. Denn zu jedem unterschiedlichen Ereignis muss es ein Topic geben. Ein Benutzer möchte benachrichtigt werden, wenn ein Buch, das er in seiner Wunschliste hat bei einem anderen Benutzer in der Bibliothek hinzugefügt wird und genauso anders herum. Also muss eszu jedem im System vorhandenen Buch ein Topic für "ist in einer Wunschliste" und ein Topic für "ist in einer Bibliothek" geben. Fügt ein Benutzer nun ein Buch zu einer der beiden Liste hinzu, dann subscribed er beide Topics zu diesem Buch.

Welche Struktur hat ein Topic?

Die Topics bekommen die Namen need-itemID bzw. give-itemID, wobei die itemID die im System (mongodb) vergebene ID für das jeweilige Buch ist. Als Inhalt müssen dann lediglich die userIDs der jeweiligen subscriber geposted werden.

Prototypen UI

In Reihenfolge der Abbildung: Startseite Mein Account Buch suchen Stöbern Tausch-Angebote bereits getauscht

Projektplan

siehe Projektplan3.pdf

BUCHTAUSCH.DE

Hier tausche ich meine Bücher!



Hallo *Benutzername*! Sie haben x Tauschangebote erhalten. Sie können auch "Stöbern", um Bücher zu finden, die andere Nutzer mit Ihnen tauschen wollen. Benutzername

Passwort

Anmelden

N	Meine	Biblio	othek		 \mathbb{N}	Meine Wunschliste					
	Autor	Titel	Verlag	Edition		Autor	Titel	Verlag	Edition		Buch suchen
											Tausch- Angebote
											Stöbern
											Bereits getauscht
											Mein Account
	uswahl	Buch				swahl .	Buch				

BUCHTAUSCH.DE

hinzufügen

Hier tausche ich meine Bücher!



löschen

73 positive von 73 Bewertungen

Hier können Sie Ihre Benutzerdaten ändern. Alle Daten können geändert werden, außer dem Vor- und Nachnamen.

löschen

hinzufügen

Wenn Sie Ihren Benutzernamen ändern wird Ihr Bewertungsprofil natürlich übernommen.

Anmelden

Passwort

Benutzername

Benutzername: Bücherwurm83 Name: Max Mustermann

Lieferadresse: Hauptstr.3, 12345, Berlin, Deutschland

E-Mail: max@example.com

Benutzername Ändern

Straße und Hausnummer Ändern

Adresszusatz Ändern

Wohnort Ändern

Postleitzahl Ändern

Land Ändern

E-Mail-Adresse Ändern

Startseite

Tausch-Angebote

Stöbern

Bereits getauscht

> Buch suchen



Auswahl zur

Bibliothek hinzufügen

Auswahl zur

Wunschliste hinzufügen

Geben Sie einen Autor, Titel, oder die ISBN-Nummer ein. Klicken Sie auf suchen und wählen Sie aus der Liste unten die richtigen Treffer aus, indem sie das Kästchen auf der linken Seite anklicken. Fügen sie dann Ihre Auswahl zu Ihrer Bibliothek oder Wunschliste hinzu.

Benutzername

Passwort

Anmelden

				סווטווכ	THER OUC	,ı vvui	130111	ioto iiii	124.		
		Aut	tor		such	en					Startseite
		Tit	el		such	en					Tausch-
ISBN					such	en					Angebote
10014					Guorr						Stöbern
	Autor	Titel	Verlag	Edition)				ISBN13	ISBN10	
			9								Bereits getauscht
H											Mein Account
											71000471

BUCHTAUSCH.DE Hier tausche ich meine Bücher! 100%

Hier werden Ihnen alle die Bücher angezeigt, welche andere Nutzer zum Tausch zur Verfügung stellen, die Interesse an einem Ihrer Bücher haben. Vielleicht ist etwas dabei, was Ihnen gefällt.

Benutzername Passwort

Anmelden

Stöbern

	Autor	Titel	Verlag	Edition	 	 ISBN13	ISBN10	
Ц								
Ц								
Ц								
Ц								
Ц								
								M

Auswahl zur Wunschliste hinzufügen Startseite

Tausch-Angebote

Buch suchen

Bereits getauscht

Mein Account



BUCHTAUSCH.DE Auf der linken Seite befinden sich Ihre Bücher und auf der rechten Seite sehen sie die Bücher und auf der Hier tausche ich meine Bücher! bekommen können. Wählen Sie den Tausch aus, den Sie annehmen möchten und klicken Sie auf "Tausch annehmen". Sobald beide dem Tausch zugestimmt haben, bekommen Sie und dieser Nutzer jeweils eine E-Mail mit allen für den Tausch relevanten Daten.

Benutzername

Passwort

Anmelden

Startseite

Tauschangebote

Buch Edition Verlag Verlag **Autor** Titel Edition Titel Autor suchen Stöbern **Bereits** getauscht Mein Account

Tausch annehmen

BUCHTAUSCH.DE Hier tausche ich meine Bücher! 100%

Hier finden Sie alle bisherigen Tauschaktionen. Bitte nehmen Sie sich die Zeit und melden Sie wenn ein Buch angekommen ist und bewerten Sie Ihren Tauschpartner.

Sie profitieren selbst davon, wenn Sie die Bewertungen anderer Nutzer sehen.

Benutzername

Passwort

Anmelden

Startseite

Buch suchen

Stöbern

Tauschangebote Mein Account

Tauschhistorie

	Status	Autor	Titel	Verlag		Autor	Titel	Verlag	Edition	
					◄ ─►►					
					4—					
Ц										
Ц										<u> </u>
										41
										$\parallel \parallel$
\vdash										\mathbb{H}
님										+
片										+
H										+
H										+
H										+
H										+
H										

Buch ist angekommen

Tauschpartner bewerten