

Pflichtenheft

CD-Tauschbörse

Systementwicklung und Frameworks
Wintersemester 2011/12

geändert: 2011-12-01
geändert: 2011-12-15

1 Zielbestimmung

Die Anwendung realisiert eine Tauschbörse für Audio-CDs. Registrierte Mitglieder können Kontaktprofile erstellen, CDs anbieten und mit anderen Mitgliedern tauschen. Gäste und Mitglieder können Profile und CDs ansehen und CDs bewerten. Gäste können sich auch registrieren, um selbst Mitglieder zu werden.

~~Jeder Benutzer kann eine Tauschanfrage auf eine fremde CD stellen. Der Besitzer kann ablehnen oder ein Tauschangebot machen, welches der erste Benutzer annehmen oder ablehnen kann. Tauschanfragen und Bestätigung/Ablehnung werden über einen internen Nachrichtendienst realisiert. Bei erfolgtem Tausch werden die CDs der Sammlung des jeweiligen Benutzers hinzugefügt.~~

Jeder Benutzer kann ein Angebot abgeben, welches mindestens eine Wunsch-CD enthält. Das Angebot kann abgelehnt oder angenommen werden. Alternativ kann auf das Angebot mit einem modifizierten Angebot (Gegenangebot) geantwortet werden.

Die Webanwendung realisiert ein Rollen- und Sicherheitskonzept. Der Tausch von CDs ist als Transaktion zu realisieren. Die Anwendung soll eine Rich Application sein, welche auch verschiedene Medien (Audio) integriert.

2 Produktfunktionen

2.1 Benutzer

/PF01/	Am System registrieren
Akteur	Gast ¹
/PF02/	Am System anmelden
Akteur	Gast
/PF03/	Eigene Profildaten ändern
Akteur	Benutzer ²
Zusatz	nur PD02, PD03, PD04, PD05, PD06, PD7
/PF04/	Eigenes Benutzerkonto löschen
Akteur	Benutzer

1 Gast = Ein am System aktuell nicht angemeldeter Benutzer.

2 Benutzer = Ein am System aktuell angemeldeter Benutzer.

/PF05/	Beliebiges Benutzerprofil einsehen
Akteur	Benutzer
Zusatz	PD02, PD03, PD04, PD06, PD07
/PF06/	Beliebiges Benutzerprofil einsehen
Akteur	Administrator
Zusatz	nur PD01, PD02, PD03, PD04, PD06, PD07
/PF07/	Beliebiges Benutzerkonto löschen
Akteur	Administrator
/PF08/	Benutzer suchen
Akteur	Benutzer, Administrator
Zusatz	Suche über Teiltex te (Substring)
Zusatz	nur PD02, PD03, PD04, PD06
/PF09/	Passwort vergessen?
Akteur	Gast
Zusatz	neues Passwort wird an Mailadresse verschickt

2.2 CDs

/PF10/	beliebigen Showcase ansehen
Akteur	Gast, Benutzer, Administrator
/PF11/	zu jeder CD weitere Infos ansehen
Akteur	Gast, Benutzer, Administrator
/PF12/	zu jeder CD Musikprobe hören (falls vorhanden)
Akteur	Benutzer
/PF13/	CD in eigenen Showcase hochladen
Akteur	Benutzer
/PF14/	CD aus eigenem Showcase entfernen
Akteur	Benutzer

/PF15/ nach CDs suchen
Akteur Benutzer
Zusatz Suche über Teiltex te (Substring)
Zusatz nur PD10, PD11, PD13, PD14

2.3 Tauschangebote

~~/PF16/ Anfrage erzeugen~~

~~Akteur Benutzer~~

~~/PF17/ Anfrage ablehnen~~

~~Akteur Benutzer~~

/PF18/ Angebot-zu-Anfrage erzeugen

Akteur Benutzer

/PF19/ Angebot annehmen

Akteur Benutzer

/PF19/ Angebot ablehnen

Akteur Benutzer

~~/PF20/ Angebot modifizieren und zurückschicken (Gegenangebot)~~

~~Akteur Benutzer~~

~~/PF20/ erhaltene Anfragen anschauen~~

~~Akteur Benutzer~~

~~/PF21/ meine Anfragen anschauen~~

~~Akteur Benutzer~~

/PF20/ erhaltene Angebote anschauen

Akteur Benutzer

/PF21/	meineabgegebene Angebote anschauen
Akteur	Benutzer

3 Produktdaten

3.1 Benutzerdaten

/PD02/	E-Mail Adresse
/PD03/	Vorname
/PD04/	Nachname
/PD05/	Passwort
Zusatz	verschlüsselt dargestellt
/PD06/	Pseudonym (optional)
/PD07/	Benutzerbild (optional)
/PD08/	Zeitpunkt der Registrierung

3.2 CD-Daten

/PD10/	Titel
/PD11/	Interpret
/PD12/	Cover
/PD13/	Genre (Freitext, optional)
/PD14/	Erscheinungsjahr (optional)

/PD15/ Beschreibung (optional)

~~Anfrage-Daten~~

~~/PD16/ Wunsch-CD~~

~~anfragender Nutzer~~

~~angefragter Nutzer~~

3.3 Angebots-Daten

/PD2016/ Wunsch-CDs (mindestens eine)

/PD2117/ Tausch-CDs (beliebig)

/PD22/ anfragender Nutzer

/PD23/ angefragter Nutzer

/PD24/ Text

4 sonstige Anforderungen

4.1 Usability

/PS01/ Angebotserstellung über Drag & Drop

/PS02/ Darstellung von CD im Angebot durch Cover

~~**/PS03/** Beschreibung von CD im Angebot durch Tooltip~~

4.2 System

/PS04/ Angebotsworkflow über internes Nachrichtensystem

/PS05/ Transaktionssicherheit

/PS06/ Rollenkonzept mit Authentifizierung