

Pflichtenheft

CD-Tauschbörse

Systementwicklung und Frameworks
Wintersemester 2011/12

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.

Die Webanwendung realisiert ein Rollen- und Sicherheitskonzept. Der Tausch von CDs und das Löschen von Benutzern 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 Gast¹

/PF02/ Am System anmelden

Akteur Gast

/PF03/ Eigene Profildaten ändern

Akteur Benutzer²

Zusatz nur PD01, PD02, PD03, PD04, PD05, PD06

/PF04/ Eigenes Benutzerkonto löschen

Akteur Benutzer

/PF05/ Beliebiges Benutzerprofil einsehen

Akteur Benutzer

Zusatz nur PD01, PD02, PD03, PD05, PD06

1 Gast = Ein am System aktuell nicht angemeldeter Benutzer.

2 Benutzer = Ein am System aktuell angemeldeter Benutzer.

/PF06/	Beliebiges Benutzerprofil einsehen
Akteur	Administrator
/PF07/	Beliebiges Benutzerkonto löschen
Akteur	Administrator
/PF08/	Benutzer suchen
Akteur	Benutzer, Administrator
Zusatz	Suche über Teiltex te (Substring)
Zusatz	nur PD01, PD02, PD03, PD05
/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	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 PD08, PD09, PD11, PD12

2.3 Tausch

/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/ erhaltene Anfragen anschauen
Akteur Benutzer

/PF21/ meine Anfragen anschauen
Akteur Benutzer

/PF20/ erhaltene Angebote anschauen
Akteur Benutzer

/PF21/ meine Angebote anschauen
Akteur Benutzer

3 Produktdaten

3.1 Benutzerdaten

/PD01/	E-Mail Adresse
/PD02/	Vorname
/PD03/	Nachname
/PD04/	Passwort
Zusatz	verschlüsselt dargestellt
/PD05/	Pseudonym (optional)
/PD06/	Benutzerbild (optional)
/PD07/	Zeitpunkt der Registrierung

3.2 CD-Daten

/PD08/	Titel
/PD09/	Interpret
/PD10/	Cover
/PD11/	Genre (Freitext, optional)
/PD12/	Erscheinungsjahr (optional)
/PD13/	Beschreibung (optional)

3.3 Anfrage-Daten

/PD14/ Wunsch-CD

/PD15/ anfragender Nutzer

/PD16/ angefragter Nutzer

3.4 Angebots-Daten

/PD17/ Wunsch-CD

/PD18/ Tausch-CD

/PD19/ anfragender Nutzer

/PD20/ angefragter Nutzer

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

/PS07/ Passwort wird verschlüsselt gespeichert (MD5)