

Anforderungsanalyse “Admin-Seite”

Wilfried Klaebe, Ramon Gudschun, Niels Willem Laucht, Jens Christoph Schroeder

2008-04-24

unser Aufgabenbereich

Authentication

Eingabe-Elemente der Login-Seite

- Nutzername
- Passwort
- Anmelde-Button
- Passwort-Vergessen-Button
- evtl. Account-Anlegen-Button

dabei auch zu bedenken:

- Passwörter nur per SSL gesichert übertragen
- Logging

Mailsystem

- kein Empfang von Mails in diesem System
- wohl aber Versand von Mails
 - von Teilnehmern an ihre Kleingruppen, Tutoren und Dozenten
 - von Tutoren an ihre Gruppen und Dozenten
 - von Dozenten an ihre Tutoren und Veranstaltungsteilnehmer

Fähigkeiten des Admins

- Benutzerverwaltung
 - anlegen
 - löschen
 - bearbeiten
 - anderer Benutzer “werden”
- Veranstaltungsverwaltung
 - Veranstaltungsübersicht ansehen
- (gefilterte) Logs einsehen

Use Cases

Generelle Vorbedingung: Benutzer hat die entsprechenden Rechte

Benutzer manuell erstellen

Vorbedingung: Benutzer existiert nicht

Nachbedingung: existiert

Vorgang:

- Daten abfragen
 - Username
 - Titel
 - Name
 - Vorname
 - Matrikelnummer
 - Mailadresse (inf-Account)
 - Haupt-/Nebenfach
 - angestrebter Abschluß
- Passwort generieren
- Daten in DB eintragen
- Passwort per Mail an Mailadresse schicken

Benutzer löschen

Vorbedingung: Benutzer existiert

Nachbedingung: Benutzer existiert nicht

Vorgang:

- Benutzernamen abfragen
- Benutzer aus der DB löschen

Benutzer editieren

Vorbedingung: Benutzer existiert

Nachbedingung: Änderungen in DB gespeichert

Vorgang:

- Daten anzeigen
- Änderungen ermöglichen, je nach Berechtigung
- geänderte Daten auf Konsistenz prüfen und ggf in der DB speichern

Veranstalter ernennen

Benutzer editieren, Recht "darf Veranstaltungen erstellen" hinzufügen

Benutzerübersicht

Vorbedingung: keine

Nachbedingung: keine

Vorgang:

- Liste von Benutzerdaten anzeigen, ggf gefiltert

Veranstaltungsübersicht

Vorbedingung: keine

Nachbedingung: keine

Vorgang:

- Liste von Veranstaltungen anzeigen, ggf gefiltert

Mail schicken

Vorbedingung: Autor existiert

Nachbedingung: Mail ans Mailsystem übergeben

Vorgang:

- Maildaten abfragen
 - Ziele/Zielgruppen
 - Betreff
 - Text
 - ggf. Anhänge
- Mail verschicken

Einloggen

Vorbedingung: keine

Nachbedingung: Benutzer eingeloggt oder mit Begründung abgewiesen

Vorgang:

- Benutzername und Passwort abfragen
- Daten verifizieren
- Benutzer einloggen bzw. abweisen

Ausloggen

Vorbedingung: Benutzer eingeloggt

Nachbedingung: Benutzer nicht eingeloggt

Vorgang:

- Benutzer ausloggen

Logs einsehen

Vorbedingung:

Nachbedingung: Log angezeigt

Vorgang:

- Filterkriterien abfragen
- Logs filtern und anzeigen

weitere Use Cases, die nicht unser Problem sind**Veranstaltungen erstellen**

Vorbedingung: Veranstaltung existiert nicht

Nachbedingung: Veranstaltung mit Titel und Veranstalter ist eingetragen

Vorgang:

- Daten der Veranstaltung abfragen
- in DB eintragen

Tutoren ernennen

Vorbedingung: Benutzer ist noch kein Tutor dieser Veranstaltung

Nachbedingung: Benutzer ist Tutor dieser Veranstaltung

Vorgang:

- Veranstaltungskennung und Benutzerkennung abfragen
- als Tutor eintragen

“Screenshots”

- Benutzerübersicht
- Benutzerdetails editieren
- Veranstaltungsübersicht
- Login
- Log einsehen
- Mail schicken

weitere Gedanken für später

- mehrere Session Cookies pro Benutzer nötig:
 - maximal eines für den Benutzer selber
 - weitere für Admins, die Nutzer impersonifizieren - das muß im Cookie drinstehen zu (u.a.) Loggingzwecken
- Viele Wege führen zum Ziel
 - Prof \rightsquigarrow Veranstaltung \rightsquigarrow Teilnehmer
 - Benutzer \rightsquigarrow leitet Veranstaltung \rightsquigarrow wird veranstaltet von Prof \rightsquigarrow veranstaltet noch... \rightsquigarrow ...

Glossar

Administrator Der Administrator (kurz: Admin) wartet und konfiguriert das System. Hier: Im Wesentlichen werden Benutzer angelegt und Rechte vergeben.

Authentifizierung/Authentication Vom Benutzer werden Daten (i.d.R. Benutzername und Passwort) abgefragt. Nach erfolgreicher Verifikation wird er in das System eingeloggt wird. Siehe auch: Einloggen

Benutzerkonto/Account Eine Menge von Daten, die den Benutzer innerhalb des Systems repräsentiert.

Einloggen/Login Das Verbinden mit dem System, so dass der Benutzer, je nachdem über welche Rechte sein Benutzerkonto verfügt, die Möglichkeit erhält, Informationen vom System einzusehen und/oder Daten zu ändern. Siehe auch: Authentifizierung, Benutzerkonto

Log Ein Protokoll über Änderungen des Systemzustandes, z.B. Einlogg-Vorgänge.

Mailsystem Zum Senden von E-Mails an vorgegebene Benutzergruppen. Empfang von Mails ist innerhalb dieses Systems nicht vorgesehen!