

IPA 1. Meilstein Präsentation

Marius Oppolzer Matthieu Grillere

1. Juni 2015

Inhaltsverzeichnis

- 1 Einführung in Li-Fi
 - Einführung
 - Grundidee

Inhaltsverzeichnis

- 1 Einführung in Li-Fi
 - Einführung
 - Grundidee
- 2 Funktionen und Rechte
 - Allgemein
 - Teilnehmer
 - Dozent
 - Administrator
 - Zusammenfassung

Inhaltsverzeichnis

- 1 Einführung in Li-Fi
 - Einführung
 - Grundidee
- 2 Funktionen und Rechte
 - Allgemein
 - Teilnehmer
 - Dozent
 - Administrator
 - Zusammenfassung
- 3 Verhalten
 - Aktivitätsdiagramm
 - Datenbank

Inhaltsverzeichnis

- 1 Einführung in Li-Fi
 - Einführung
 - Grundidee
- 2 Funktionen und Rechte
 - Allgemein
 - Teilnehmer
 - Dozent
 - Administrator
 - Zusammenfassung
- 3 Verhalten
 - Aktivitätsdiagramm
 - Datenbank
- 4 Mockup
 - Android App
 - Desktop Version

Einführung

- Software für interaktive Vorträge
- Großveranstaltungen ungefähr 1000 Teilnehmer
- Online Kommunikation
- Umfragen, Fragen, Temporegulierung

Technisches

- 3 Komponenten
 - Serverseitiges Backend
 - Frontend Webbrowser
 - Frontend Android-App
- REST API
- Socket IO
- Eigenschaften
 - HTML5 und CCS3
 - Android-App für Android Version ab 4.0

Konzept

- 3 Rollen: Teilnehmer (default), Dozent, Administrator
- Teilnehmer kann an bestehenden Veranstaltungen teilnehmen
- Dozent kann Veranstaltung leiten oder teilnehmen
- Administrator im System kann Rollen und Konten verwalten

Allgemeine Funktionen

- Registrieren / Anmelden
Rechte : -
- Abmelden
Rechte : -

Teilnehmer Funktionen

- Veranstaltung beitreten
Rechte : join_lecture
- Veranstaltung verlassen
Rechte : leave_lecture
- Umfrage abstimmen
Rechte : vote_survey
- Regulierung des Vortragstempos
Rechte : regulate_speed
- Frage stellen
Rechte : create_question
- Frage bestätigen
Rechte : vote_question
- Frage einsehen
Rechte : view_question

Dozent Funktionen

- Veranstaltung erstellen
Rechte : manage_lecture
- Veranstaltung beenden
(nicht verlassen!)
Rechte : manage_lecture
- Umfrage erstellen
Rechte : create_survey
- Umfrage speichern
Rechte : create_survey
- Umfrage freigeben
Rechte : create_survey
- Umfrage beenden
Rechte : close_survey
- Umfrage auswerten
Rechte : view_survey
- Vortragstempo einsehen
Rechte : view_speed
- Frage einsehen
Rechte : view_question
- Frage löschen
Rechte : delete_question

Administrator Funktionen

- Account erstellen
Rechte : create_account
- Account löschen
Rechte : delete_account
- Rolle zuweisen
Rechte : assign_role
- Rolle anlegen
Rechte : create_role
- Rolle modifizieren
Rechte : edit_role
- Rolle löschen
Rechte : delete_role

Übersicht über Rollen und Rechten

Teilnehmer

create_question
view_question
vote_question
join_lecture
leave_lecture
regulate_speed
vote_survey

Übersicht über Rollen und Rechten

Teilnehmer

create_question
view_question
vote_question
join_lecture
leave_lecture
regulate_speed
vote_survey

Dozent

Teilnehmerrechte (ohne leave_lecture)

create_survey
close_survey
view_speed
view_survey
manage_lecture

Übersicht über Rollen und Rechten

Teilnehmer

create_question
view_question
vote_question
join_lecture
leave_lecture
regulate_speed
vote_survey

Dozent

Teilnehmerrechte (ohne leave_lecture)

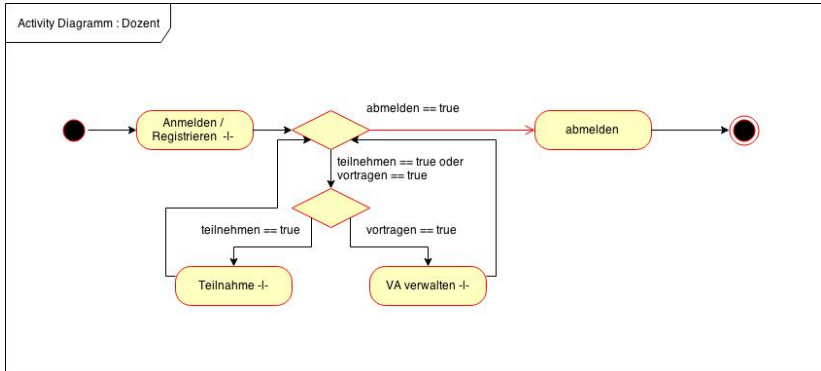
create_survey
close_survey
view_speed
view_survey
manage_lecture

Administrator

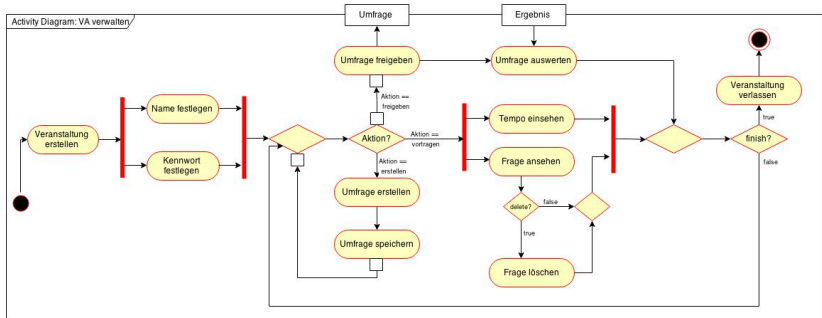
Teilnehmer und Dozentrechte

config
create_account
delete_account
assign_role
create_role
edit_role
delete_role

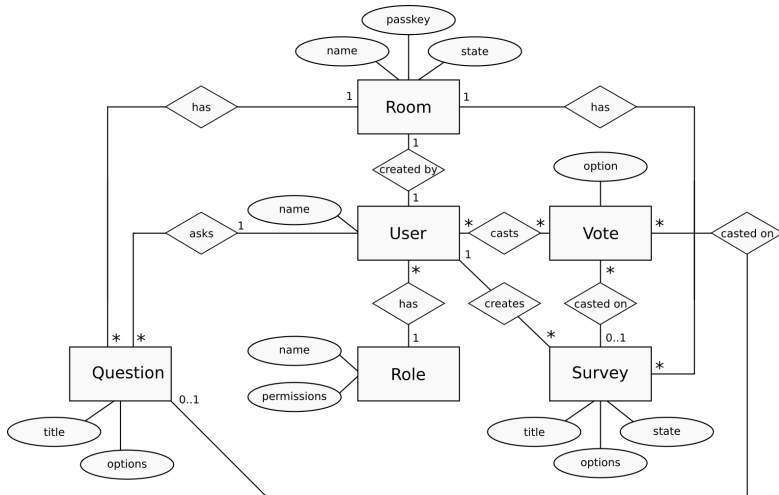
Dozent Diagramm



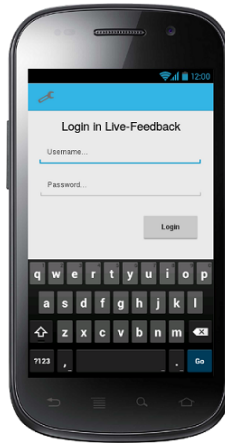
Veranstaltung verwalten



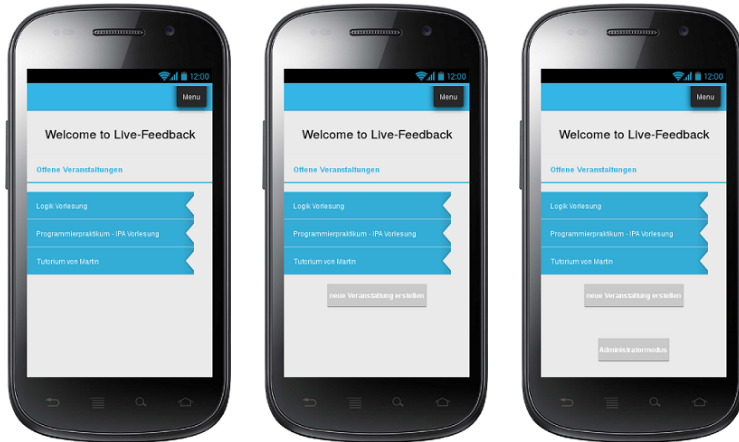
E-R Diagramm



Start Bildschirm



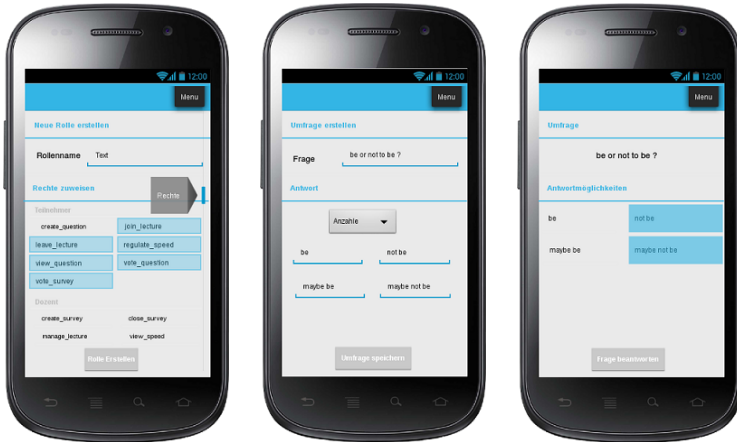
Teilnehmer, Dozent und Admin Veranstaltungsübersicht



Teilnehmer, Dozent und Admin Hauptansicht



Weitere Beispiele



Desktop Version

Live Demo !