

Zwischenpräsentation SWP-Gruppe 01 (3m5.) SkillMatrix

Aron Gaden, Cornell Ziepel, Bruno Reinhold,
Maximilian Schaller, Wilhelm Pertsch

Agenda

- Vorstellung des Projekts
- Vorstellungen der Prototypen
- Gesprächsrunde - Fragen

Vorstellung des Projekts

- Aufgabenstellung
- Analyse - Pflichtenheft
- Entwurf - Entwicklerdoku, Testplan

Aufgabenstellung

- Webbasierte Anwendung zur Selbsteinschätzung ("Skillmatrix")
 - Anmeldung/Login
 - Fähigkeiten bewerten
 - Fähigkeiten suchen
 - Fähigkeiten bearbeiten
 - Mitarbeiterentwicklung


Analyse - Pflichtenheft - Anforderungen


- **Muss-Kriterien:**
 - Authentifizierung über Active Directory
 - Bearbeiten mehrerer Skills gleichzeitig
 - Entwicklungsstatistik mit einstellbarem Zeitraum
 - Speicherung von Profilen in MySQL-Datenbank
 - Unscharfe Suche nach mehreren Kriterien
 - Hinzufügen von Guidelines für Bewertungsniveau ermöglichen
- **Kann-Kriterien:**
 - Hierarchische Unterteilung der Profile (Admin, Senior Developer,...)
 - Regelmäßige Benachrichtigungen bei längerer Nichtbenutzung
- **Nicht-Funktionale Anforderungen:**
 - Wenig Interaktion
 - User Interface verwendet Material Design
 - Leichte Nutzbarkeit (z.B. kein horizontales Scrollen)

Analyse - Pflichtenheft - Mockups (Auswahl)

Skill Matrix

Email

Password 

LOG 

Analyse - Pflichtenheft - Mockups (Auswahl)

Valdemar Forsberg

Profile

SKILLS STATISTICS

Programming 5 Skills

Java 1 Skill

JGraph T

Python 2 Skills

Flask

Graphs

Ruby 1 Skill

Ruby

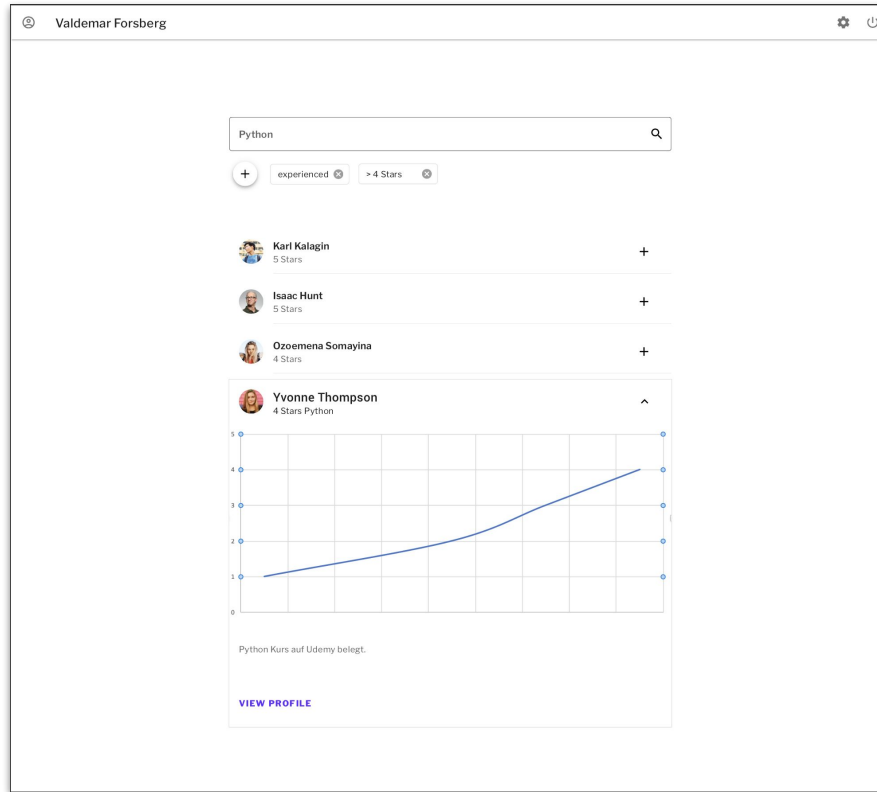
JavaScript 1 Skill

React

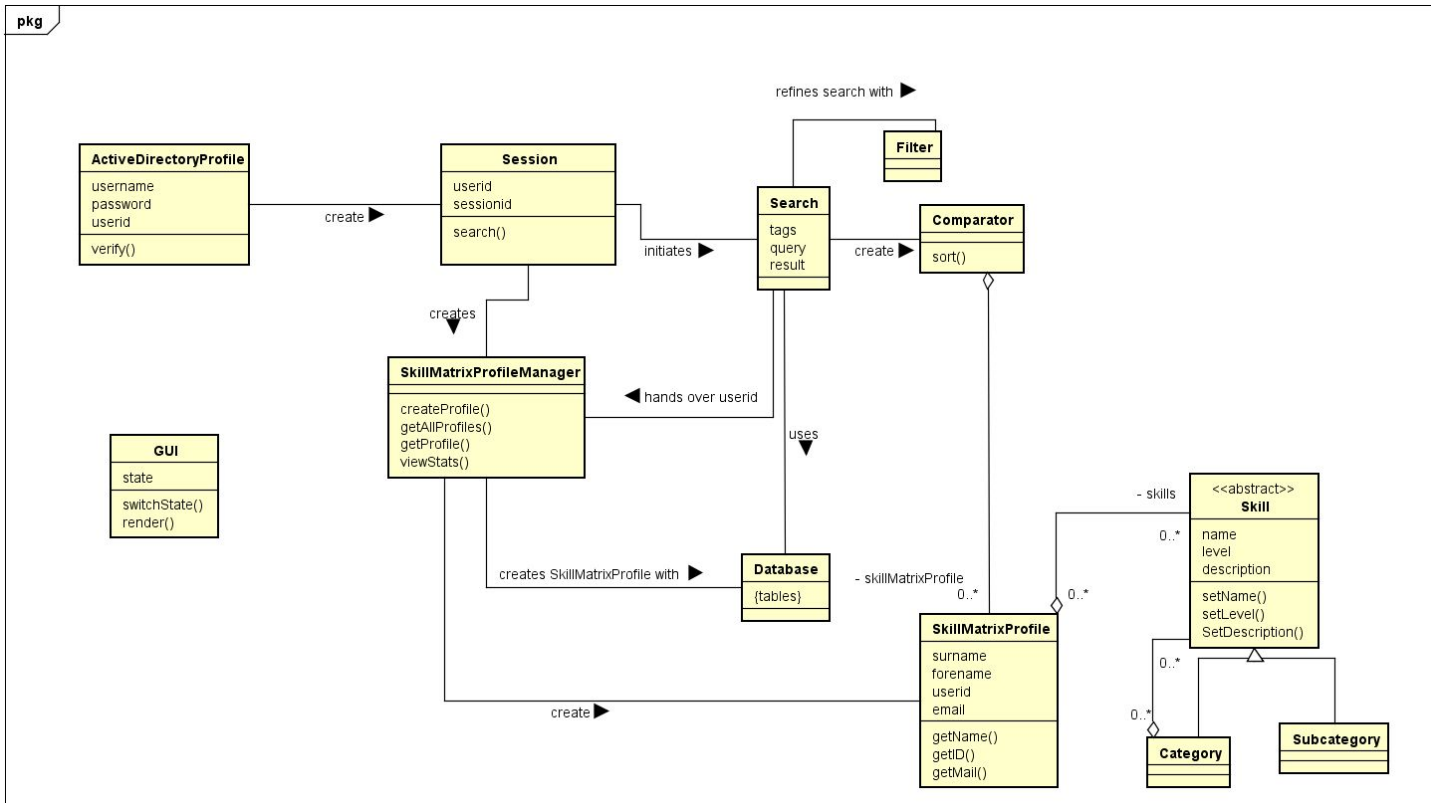
Design 1 Skill

ADD NEW MILESTONE ADD NEW SKILL

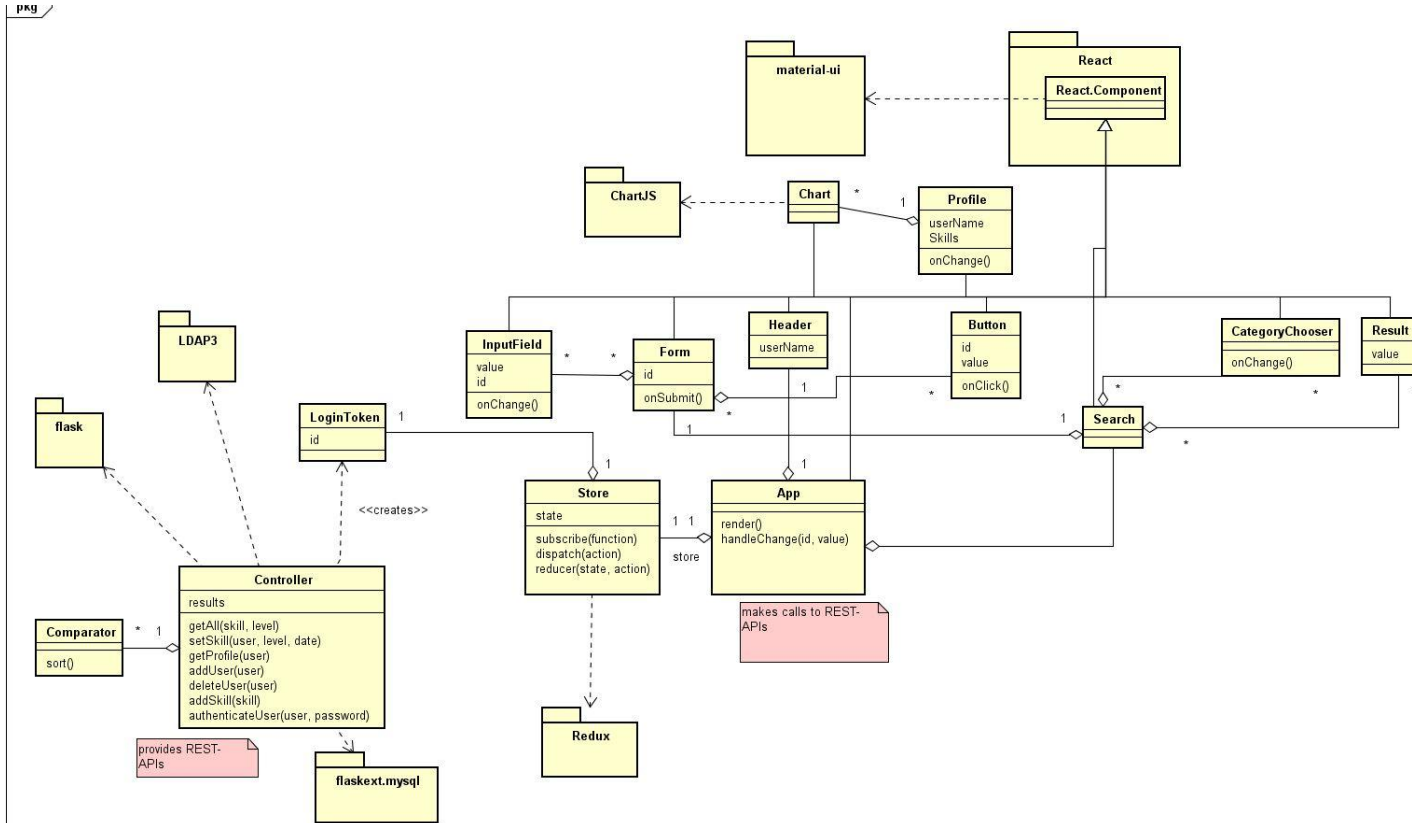
Analyse - Pflichtenheft - Mockups (Auswahl)



Analyse - Pflichtenheft - Analyseklassendiagramm



Entwurf - Entwurfsklassendiagramm



Entwurf - Testplan

- Test der JavaScript-Klassen mit **jest**
- Test der Python-Klassen mit **unittest**

Vorstellungen der Prototypen

- Datenbank - Wilhelm Pertsch
- Authentifizierung der Applikation - Bruno Reinhold
- Design - Cornell Ziepel
- Suche - Aron Gaden
- Grafische Statistikauswertung - Maximilian Schaller

Gesprächsrunde - Fragen?