

Recherche-Bericht

1. Der Anwendungsbereich ist administrativ und dient der Verwaltung des Übungsbetriebes an einer Universität. Die Zielgruppen dabei sind die Studenten, die Studentischen Hilfskräfte (SHK) und die Dozenten. Dabei läuft das web-basierende Programm in einer Büroumgebung. Bedient wird es dabei mit der Maus und bei Texteingaben mit der Tastatur. Die technische Produktumgebung ist das Internet wobei der Zugriff über eine Webseite erfolgt.

Die Studenten, als ein Teil der Benutzergruppe können folgendes auf der Seite machen: Abfragen der Punkte, Upload der Lösungen, Download der Aufgaben, Einschreibung in Übungsgruppen, Anmeldung Klausur, Klausurergebnisse abrufen, Übungsstatistiken abrufen, Forum oder Mailingliste nutzen.

Als weiterer Teil der Benutzergruppe können die Studentischen Hilfskräfte auf der Seite folgendes machen: Download der Lösungen der Studenten, Eintragen der erreichten Punkte bei einer Übung, Beiträge in einem Forum oder einer Mailingliste beisteuern.

Der Dozent, als letzter Benutzer, hat folgende Rechte: Punkte Ändern nach Vergabe von SHK, Dokumenten-Upload, Beiträge im Forum oder einer Mailingliste verfassen.

Grundsätzlich folgt das Programm nachstehender Logik: es ist über das Internet erreichbar, die Bedienung erfolgt über eine grafische Benutzeroberfläche mit Maus- bzw. Tastatursteuerung.

Auf der Startseite hat man nun die Wahl ob man ohne Passwort auf den öffentlichen Webbereich oder mittels Passwort auf den geschlossener Webbereich zugreifen möchte.

Terminologie:

Interner/geschützter (Web)-Bereich: geschützter, nur mit Passwort erreichbarer Teil des Programms

Externer/öffentlicher (Web)-Bereich: allgemein zugänglicher Bereich

Web - basiert: Alle Angebote sind über einen Browser und das Internet erreichbar, ohne notwendige Installation von Software

SHK: Studentische Hilfskraft, welche die Arbeit (z.B. Korrekturen) der Tutoren unterstützt.

Dozent: Mitarbeiter eines Lehrstuhls, hält die Vorlesung zur Übung

Übungsstatistiken: Auflistung von studentenbezogenen Daten

2. Gefundene Applikationen:

Bei den meisten gefunden Applikationen ist der Zugriff verweigert, die Informationen sind spärlich da sie nur Uni-intern zugänglich sind.

Wir haben aber dennoch ein ähnliches Programm bei TU-Muenchen gefunden

<http://www.spies.informatik.tu-muenchen.de/personen/findeisen/lehrtool.html>

Leistungsparameter:

- unterstützt die Erstellung von Übungsblättern, Musterlösungen, Merkblätter, Klausuren, Folien und die Verwaltung von Studierendendaten
- Verwaltung von Veranstaltungen (Ort, Zeit, Dozent, Inhalt, Lehrmaterial)
- Download von Folien/Lehrmaterial
- Studentenverwaltung (Vorname, Namenszusatz, Login, Adresse, Telefon, Geburtsdatum, Matrikelnummer, Fachsemester, Vordiplom, Geschlecht, Hauptfach, Nebenfach, Klausur, Übungsgruppen)

Architektur:

- Applikation
- Angeboten als Stand-Alone Unix Programm oder Client/Server Version

Einsatzgebiet:

- Verwaltung des Universitätsapparates

Zielgruppe:

- Studenten, Unimitarbeiter

SOVA (System zur Online-Verwaltung von Übungsaufgaben)

<http://wende.hals.informatik.uni-leipzig.de>

Leistungsparameter:

- Upload/Download Übungsaufgaben
- Abfrage der Ergebnisse von kontrollierten Übungsaufgaben
- Registrierung für Übungen
- Angebot an aktuellen Informationen
- Linksammlung für vorlesungsrelevante Seiten
- Passwort bearbeiten
- Status abfragen
- SHK : Download der studentische Lösungen und Bewertung der Aufgaben

Architektur:

- web - basierend unter Benutzung von PHP

Einsatzgebiet:

- Verwaltung und Abgabe von Übungsaufgaben

Zielgruppe:

- Studenten, Assisi

<http://www.vodafone.de> -> Privat -> Login "Mein Vodafone"

Leistungsparameter:

- Handyvertrag verwalten
- Datenverwaltung
- Rechnungsverwaltung
- Vertragsmodifizierung
- Angebot an Unterhaltung (Klingeltöne, Logos, SMS)

Architektur:

- web - basierend, JSP und Servlets

Einsatzgebiet:

- Kunden-Onlinebetreuung

Zielgruppe:

- Vodafonekunden

3. zu SOVA¹

3.1. Verbale Beschreibung der Leistungsmerkmale:

Upload/Download von Übungsaufgaben:

- man kann die Übungsaufgaben herunterladen
- die Studenten haben die Möglichkeit ihre Lösungen der Übungsaufgaben hoch zu laden
- die SHK können die Lösungen der Studenten abrufen, bewerten und die Punktzahl wieder ins SOVA stellen
- Status der Abgabe abrufbar

Abfrage der Ergebnisse der kontrollierten Übungsaufgaben:

- die in den Übungen erreichte Punktzahl wird von den SHK in den gesicherten Bereich gestellt und kann von den Studenten abgerufen werden.

Einschreibung für die Übungen:

- Studenten können/müssen sich für die Übungen zu den Vorlesungen einschreiben

Angebot an aktuellen Informationen:

- aktuelle Informationen können von SHK oder anderen Mitarbeitern der Uni mit Zugriff auf das System veröffentlicht werden

Linksammlung für vorlesungsrelevante Seiten:

- Angebotsübersicht über die möglichen Vorlesungen des Semesters

¹ Da bestimmte Teile der Anwendung für uns nicht zugänglich sind, ist eine vollständig korrekte Analyse nicht möglich.

Passwort ändern:

-Möglichkeit sein Login - Passwort zu ändern

Status abfragen:

-Übersicht über die Vorlesungen in denen der Nutzer eingeschrieben ist

3.2

Anwendungsfall:	Punkte ändern
Akteure:	Mitarbeiter
Beschreibung:	Punkte können nach evtl. Fehlentscheidungen nachträglich geändert werden
Ergebnis:	Neuer Punktestand wird gespeichert

Anwendungsfall:	Lösungen uploaden
Akteure:	Student
Beschreibung:	Mittels Dialog wird die zu sendende Datei ausgewählt und nach Bestätigung auf den Server übertragen
Ergebnis:	Datei befindet sich in dem zum Studenten gehörenden Ordner auf dem Server

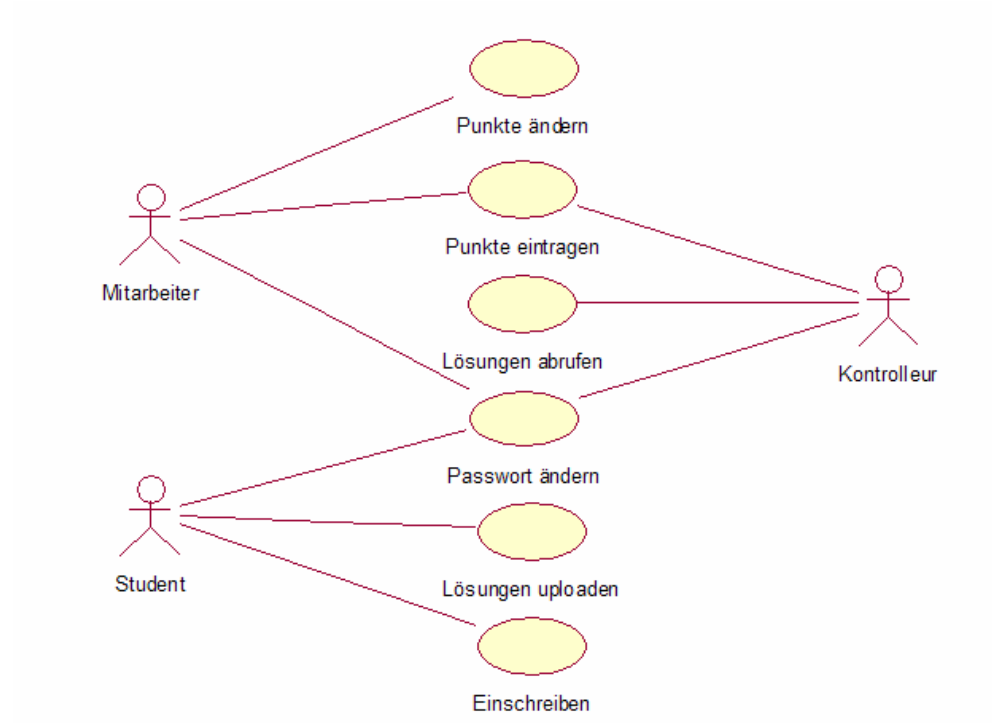
Anwendungsfall:	Lösungen abrufen
Akteure:	Kontrolleur
Beschreibung:	Die Kontrolleure können auf die Lösungen der Studenten zugreifen, diese einsehen und herunterladen
Ergebnis:	Kopie der Lösung befindet sich beim Kontrolleur

Anwendungsfall:	Punkte eintragen
Akteure:	Mitarbeiter, Kontrolleur
Beschreibung:	Die erreichten Punkte werden über das Interface eingegeben und in der Datenbank gespeichert
Ergebnis:	Die erreichten Punktzahlen sind gespeichert und können von dem Studenten abgerufen werden

Anwendungsfall:	Passwort ändern
Akteure:	Student, Kontrolleur, Mitarbeiter
Beschreibung:	Das Login-Passwort für den geschützten Web-Bereich wird geändert und gespeichert
Ergebnis:	Neues Passwort

Anwendungsfall:	Einschreiben
Akteure:	Student
Beschreibung:	Student wählt aus einer Liste seinen Termin für die Übung aus und trägt sich somit verbindlich in eine Seminarliste ein
Ergebnis:	Student ist für eine Übungsgruppe registriert

3.3



Geschäftsprozessdiagramm von SOVA