

Lastenheft Webinformationssystem V1.0

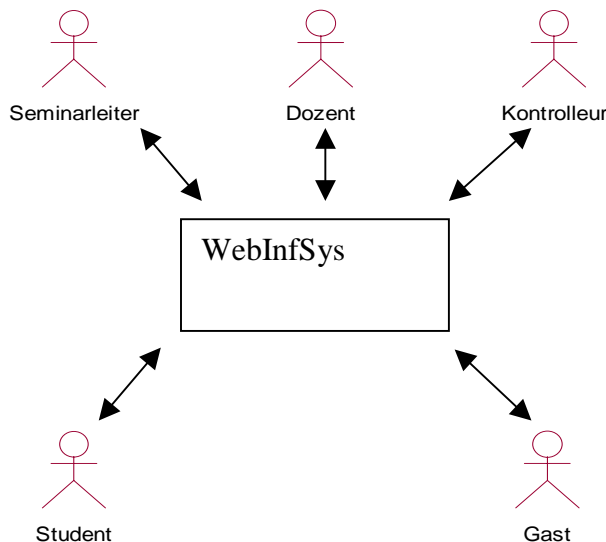
1.Zielbestimmung:

- 1.1 Muss-Kriterien: Studenten und Mitarbeiter der Fakultät für Mathematik und Informatik der Universität Leipzig sollen mit dem Produkt über ein webgestütztes Informationssystem eine Begleitung zum Übungsbetrieb erhalten. Dabei soll es den Studenten ermöglicht werden sich für Übungen anzumelden und ihre Studienergebnisse abzurufen. Dozenten und Seminarleitern wird es ermöglicht Ergebnisse zu Übungen und Testaten zu veröffentlichen.
- 1.2 Kann-Kriterien: In weiteren Projekten könnte das Produkt vor allem auf die gesamte Universität Leipzig erweitert werden. Sicherlich auch eine der naheliegenden Erweiterung wäre den Studenten die Online-Abgabe der Übungen zu ermöglichen. Außerdem könnten Dozenten, Seminarleitern und dem Administrator Listen über angemeldete Nutzer und deren Daten zur Verfügung gestellt werden. Es wäre denkbar jedem Nutzer zusätzliche private Informationen zur Verfügung zu stellen, wie etwa einen persönlichen Terminplaner. Außerdem wäre für alle Nutzer ein Informationsforum denkbar.

2.Produkteinsatz:

Das Produkt dient der Erstellung eines webgestützten Informationssystems zur Begleitung des Übungsbetriebs der Universität Leipzig. Es soll Informationsaustausch zwischen den Benutzergruppen erleichtern. Zielgruppe des Programms sind die Studenten, Seminarleiter, Kontrolleure und Dozenten der Universität.

3.Produktübersicht:



4.Produktfunktionen:

Muss-Funktionen:

/LF10/

Geschäftsprozess: Eintragen Seminarleiter

Akteur: Seminarleiter

Beschreibung: der Seminarleiter trägt seine Daten in Benutzergruppe *Seminarleiter* ein, um später das Produkt eindeutig dem Verwender zuordnen zu können

/LF20/

Geschäftsprozess: Eintragen Kontrolleure

Akteur: Seminarleiter

Beschreibung: der Seminarleiter trägt alle Kontrolleure mit ihren Daten in die Benutzergruppe *Kontrolleure* ein, die Übungen oder Testate zu seinen Übungen korrigieren.

13. 05. 2003

Übungsbetrieb Gruppe 24 Mohamed Saadi, Annett Walter

/LF30/

Geschäftsprozess: Eintragen Dozent

Akteur: Dozent

Beschreibung: Dozent trägt sich mit seinen Daten in Benutzergruppe *Dozent* ein.

/LF40/

Geschäftsprozess: Registrieren

Akteur: Student

Beschreibung: Studenten können Ihre Daten eingeben, damit sie Login erhalten.

/LF50/

Geschäftsprozess: Informieren

Akteur: Student, Dozent, Seminarleiter, Kontrolleur, Gast

Beschreibung: Student, Dozent, Seminarleiter, Kontrolleur, Gast informieren sich über Stundenpläne, Kalender, Vorlesungsveranstaltungen,

/LF60/

Geschäftsprozess: Login

Akteur: Student, Dozent, Seminarleiter, Kontrolleur

Beschreibung: Student, Dozent, Seminarleiter, Kontrolleur erhalten durch Eingabe von Login und Passwort Zugang zum gesicherten Bereich

/LF70/

Geschäftsprozess: Termine einstellen

Akteur: Dozent, Seminarleiter

Beschreibung: Dozenten und Seminarleiter können in Formular Vorlesungen und Übungen oder Termine für Klausuren eintragen

/LF80/

Geschäftsprozess: Übungsgruppen anlegen

Akteur: Seminarleiter

Beschreibung: der Seminarleiter kann zu jeder Übungszeit eine Übungsgruppe mit Höchstzahl der Studenten anlegen

/LF90/

Geschäftsprozess: Ein/Austragen zu Übungen

Akteur: Student

Beschreibung: Studenten melden sich zu Übungsaufgabengruppen an/ab

/LF100/

Geschäftsprozess: Ein/Austragen zu Klausuren

Akteur: Student

Beschreibung: Studenten melden sich zu Klausuren an/ab

/LF110/

Geschäftsprozess: Übungen einstellen

Akteur: Seminarleiter.

Beschreibung: Seminarleiter stellen regelmäßig (ein/zwei mal pro Woche) Übungsserien ein

/LF120/

Geschäftsprozess: Übungsmaterial einstellen

Akteur: Seminarleiter

Beschreibung: Seminarleiter stellen Übungsmaterial zu Übungsveranstaltungen und Übungsaufgaben ein

/LF130/

Geschäftsprozess: Skripte einstellen

Akteur: Dozent

Beschreibung: Dozenten stellen Skripte zur Vorlesung in gesicherten Bereich

/LF140/

Geschäftsprozess: Upload Übungen

Akteur: Student

Beschreibung: Studenten können für eingeschriebene Übungen ihren Übungsaufgaben als PDF-Dateien in ihren persönlichen Ordner laden

/LF150/

Geschäftsprozess: Download Übungen

Akteur: Kontrolleur

Beschreibung: Kontrolleure können Übungsaufgaben der Studenten zum Kontrollieren herunterladen

/LF160/

Geschäftsprozess: Upload Übungen/kontrolliert

Akteur: Kontrolleur

Beschreibung: Kontrolleure können die korrigierten Übungsaufgaben als PDF-Dateien in ihren persönlichen Ordner des jeweiligen Studenten laden

/LF170/

Geschäftsprozess: Punkte einschreiben

Akteur: Kontrolleure

Beschreibung: Kontrolleure schreiben Punkte für Übungen oder Testate in Listen ein

/LF180/

Geschäftsprozess: Punkteliste drucken

Akteur: Seminarleiter

Beschreibung: Seminarleiter können Punkteliste für Übungen oder Testate ausdrucken

/LF190/

Geschäftsprozess: Daten ansehen

Akteur: Student, Dozent, Seminarleiter, Kontrolleur

Beschreibung: Studenten können ihren Punktstand der Aufgabenserien und Testate ansehen, Dozenten und Seminarleiter können auch die Übersicht ansehen.

Kann-Funktionen:

/LF200/

Geschäftsprozess: Terminplaner

Akteur: Student, Dozent, Seminarleiter, Kontrolleur

Beschreibung: für jeden Nutzer wird ein Terminplan mit seinen persönlichen Vorlesungen und Übungen zusammengestellt

/LF210/

Geschäftsprozess: Mailingliste

Akteur: Student, Dozent, Seminarleiter, Kontrolleur

Beschreibung: Es wird die Möglichkeit geboten über ein Forum verschieden Fragen zu Vorlesungen und Übungen zu diskutieren

/LF220/

Geschäftsprozess: Punkteliste administrieren

Akteur: Dozent, Seminarleiter

Beschreibung: die Punktelisten für Übungen und Testate werden abgeschlossen

/LF230/

Geschäftsprozess: Nutzerinformationen

Akteur: Dozent, Seminarleiter, (Administrator)

Beschreibung: es wird eine Liste mit allen Nutzern des Systems mit ihrem letzten Login, eine Liste mit allen derzeitig Online-Nutzern angezeigt

13. 05. 2003

Übungsbetrieb Gruppe 24 Mohamed Saadi, Annett Walter

5.Produktdaten:

/LD10/ Daten der Studenten (max. 5.000) (1 x Daten komplex)

/LD20/ Daten der Dozenten (max. 200) (1 x Daten komplex)

/LD30/ Daten der Seminarleiter (max. 300) (1 x Daten komplex)

/LD40/ Daten der Kontrolleure (max. 300) (1 x Daten komplex)

/LD50/ Daten der Vorlesungsveranstaltungen (max. 1.000) (1 x Daten komplex)

/LD60/ Daten der Übungsserienergebnisse (max. 20.000) (1 x Daten komplex)

/LD70/ Daten der Klausurergebnisse (max. 20.000) (1 x Daten komplex)

/LD80/ Daten abgespeicherter Notenskalen (max. 100) (1 x Daten komplex)

6.Produktleistungen:

/LL10/ Alle Reaktionszeiten auf Benutzeraktionen müssen unter 2 Sekunden liegen.

7.Qualitätsanforderungen:

Produktqualität	sehr gut	gut	normal	nicht relevant
Funktionalität		X		
Zuverlässigkeit	X			
Benutzbarkeit			X	
Effizienz		X		
Änderbarkeit		X		
Übertragbarkeit			X	

8.Ergänzungen:

/LF70/ bis /LF190/ erfolgen im gesicherten Bereich

Daten wie Benutzer mit Passwort und Rolle, Übungsergebnisse als XML-Dateien

Abfragen und Aufrufe werden über Servlets realisiert