

Lastenheft „Seminarverwaltung“

1. Zielbestimmung

Muss-Ziele

Mittels der Seminarverwaltung kann der Übungsbetrieb einer Hochschule durch ein webgestütztes Informationssystem begleitet werden.

Kann-Ziele

Die Seminarverwaltung kann um die Möglichkeit erweitert werden, dass auch Auswertungen von Klausuren durchgeführt werden können.

2. Produkteinsatz

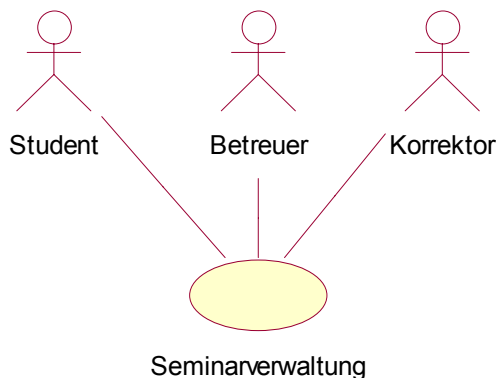
Zielgruppe des Programms sind alle Beteiligten einer Übung, d.h. Studenten, Korrektoren und Betreuer.

Studenten haben mit der Seminarverwaltung die Möglichkeit, sich jederzeit über ihren Punktestand und den Stand der Korrektur zu informieren.

Korrektoren sind mit der Seminarverwaltung in der Lage, die Ergebnisse ihrer Korrekturen durch den Upload einer Datei einzugeben.

Betreuer sind mit dem Programm jederzeit über die Punktestände der Studenten informiert.

3. Produktübersicht



4. Produktfunktionen

/LF10/

Geschäftsprozess: Anmeldung zum Seminar

Akteur: Student

Beschreibung: Der Student wählt sich sein Seminar zur entsprechenden Vorlesung selber aus und meldet sich dafür an. Dabei gibt er am Anmeldebildschirm seinen Benutzernamen und sein Passwort ein und wählt über ein Drop-down-Menü sein gewünschtes Seminar aus. Danach erreicht er über einen Klick auf den Anmeldeknopf die Auswahlseite.

/LF20/

Geschäftsprozess: Punktestand abrufen

Akteur: Student

Beschreibung: Der Student kann seinen Punktestand der bisher eingereichten Aufgabenserien als Liste einsehen. Aus datenschutzrechtlichen Gründen sind nur Matrikelnummern verwendet.

/LF30/

Geschäftsprozess: Aufgabenserien uploaden

Akteur: Student

Beschreibung: Der Student lädt die Lösung seiner Aufgabenserie als Datei im pdf-Format auf den Server. Dort ist sie dann abholbereit für den Korrektor.

/LF40/

Geschäftsprozess: Aufgabenstatus abfragen

Akteur: Student

Beschreibung: Der Student kann auf Nachfrage einsehen, wie der Status seiner durch einen Dateiupload eingereichten Aufgaben ist.

/LF50/

Geschäftsprozess: Ergebnisse uploaden

Akteur: Korrektor

Beschreibung: Der Korrektor gibt die Ergebnisse seiner Korrekturen durch den Upload der pdf-Datei des Studenten mit Anmerkungen in die Punktestandliste ein.

/LF60/

Geschäftsprozess: erweiterten Punktestand abrufen

Akteure: Korrektor, Betreuer

Beschreibung: Die Korrektoren und Betreuer können die Liste mit den bisher erreichten Punkteständen wie die Studenten auch nach Matrikelnummern abrufen. Sie können sie sich aber auch nach Gruppen geordnet ausgeben lassen.

/LF70/

Geschäftsprozess: Aufgaben downloaden

Akteur: Korrektor

Beschreibung: Der Korrektor kann die auf dem Server bereitliegenden Aufgabenlösungen der Studenten zur Korrektur herunterladen.

/LF80/

Geschäftsprozess: Korrektor benachrichtigen

Akteur: Programm

Beschreibung: Das Programm sendet eine e-mail an den Korrektor und informiert ihn darin, dass Aufgabenserien zum Download bereitstehen.

5. Produktdaten

/LD10/ Daten der Studenten (max. 5.000)

/LD20/ Daten der Korrektoren (max. 50)

/LD30/ Daten der Punktestände, gespeichert in einer Datenbank (max. 30.000)

/LD40/ Daten der hochgeladenen Dokumente (max. 30.000)

6. Produktleistungen

/LL10/ Die Antwortzeiten von /LF30/, /LF50/ und /LF70/ liegen in der Regel bei ... s.

/LL20/ Die Antwortzeiten von /LF20/, /LF40/ und /LF60/ sind im Durchschnitt ... s.

/LL30/ Die Antwortzeit von /LF10/ beträgt in der Regel ... s.

7. Qualitätsanforderungen

<u>Produktqualität</u>	<u>sehr gut</u>	<u>gut</u>	<u>normal</u>	<u>nicht relevant</u>
Funktionalität		X		
Zuverlässigkeit	X			
Benutzbarkeit		X		
Effizienz				X
Änderbarkeit	X			
Übertragbarkeit			X	

8. Ergänzungen

Die unter 6. angegebenen Antwortzeiten sind nur durchschnittliche Antwortzeiten. Sie hängen von der Geschwindigkeit der Internetverbindung des Clients und der Frequentierung des Servers ab.

Das Programm wird auf Basis von Servlets umgesetzt werden, um dynamische Webseiten entsprechend den Rollen zu erhalten.

Die Punktestände werden entweder in einer Datenbank gespeichert oder es wird für jeden Studenten eine XML-Datei angelegt werden.

Prioritäten der Funktionen bei der Implementierung

<u>Funktion</u>	<u>Priorität 1</u>	<u>Priorität 2</u>	<u>Priorität 3</u>
/LF10/ Anmeldung z. Seminar	X		
/LF20/ Punktstand abrufen		X	
/LF30/ Aufgaben uploaden	X		
/LF40/ Status abfragen			X
/LF50/ Ergebnisse uploaden		X	
/LF60/ erw. Punktstand abrufen		X	
/LF70/ Aufgaben downloaden	X		
/LF80/ Korrektor benachrichtigen			X