

swp13-olat

Abschlusspräsentation

04.06.2013

Übersicht 1/2

1. Aufgabenstellung
2. Ausgangslage
3. Vorprojekt
4. Testkonzepts
5. Dokumentationskonzept
6. Qualitätssicherung

Übersicht 2/2

7. Entwicklungsprozess

- a. Anforderungen
- b. Bugs
- c. Wünsche
- d. Weitere Änderungen
- e. Ablauf
- f. Ergebnisse

8. Demo

Aufgabenstellung

- Update der Xman-Erweiterung von OLAT 6.1.0 auf die neueste OpenOLAT Version
- Fehlerbehebung
- Anpassung an veränderte Anforderungen

Ausgangslage

- Xman Erweiterung mit Patch für OpenOLAT 8.1
- Ein Anforderungsdokument über die geänderten Anforderungen
- Dokumente der ursprünglichen Umsetzung durch Herrn Gerber

Vorprojekt

- Wichtiger Zwischenschritt
- Einarbeitung für die Gruppe
- Erfahrung
- Umsetzung der Konzepte
- Kontrollschichten
- Projektvertrag

Testkonzept

- Selenium-Tests:
 - OpenOLAT-tests
 - Eigene Tests

Dokumentationskonzept

- Versionsverwaltung mit git auf dem Projektserver und auf Github
- Planung und Koordination der Aufgaben über den Bugtracker von Github
- Aktualisierung des vorhandenen Benutzerhandbuchs

Qualitätssicherung

- Code Reviews vor jedem Merge (Durchsetzung der Java Code Conventions)
- Intensive Tests vor dem finalen Release
- Versionsverwaltung erleichtert es, fehlerhafte Änderungen bei auftretenden Bugs rückgängig zu machen

Entwicklungsprozess: Anforderungen

- ✓ Sichten verbessern (Zugriffsrechte)
- ✓ Abschluss der Prüfung
- ✓ ESA-Einträge müssen erhalten bleiben
- ✓ Validierung der ESA soll entfallen
- ✗ Import der Studiengänge von od@fmi
 - ✓ Import über standardisierte xml-Datei
- ✓ Löschen der ESA beim Löschen eines Benutzers durch OpenOLAT

Entwicklungsprozess: Bugs

- ✓ Löschen von Prüfungen verhindern
- ✓ Prüfungen kopieren
- ✓ E-Mail schreiben an mehrere Studenten
wirft einen Fehler
- ✗ Beim Löschen eines Termins wird auch
der eingetragene Student gelöscht
 - ✓ Student wird per E-Mail benachrichtigt

Entwicklungsprozess: Weitere Wünsche

- ✓ Angaben von Details bei der Einschreibung
- ✓ Noteneintrag ist nun ein Freitextfeld
- ✓ Anzeige des Autors als Dozent verhindern
- ✗ Prüfungs-E-Mails sollen konfigurierbare persönliche Zusätze enthalten können
- ✗ Registrierung für Prüfung auch ohne Termin möglich

Entwicklungsprozess: Weitere Änderungen

- ✓ Entfernung Krankenakte und Modulkonzept
- ✓ Stärkere Anpassung an OpenOLAT
 - visuell:* Nutzung des Stacks wie im Kurs
 - technisch:* Nutzung vorhandener Nutzerfelder
- ✓ Überarbeitung der Prüfungsansichten
 - Mehrfacheinschreibung (mündlich)
- ✓ Reduzierung des Patches auf das nötige Minimum: < 10KB (Spring, entferne unnötiges)

Entwicklungsprozess: Ablauf

- Planung und Zuteilung der Aufgaben im Github Bugtracker
- Entwickeln der neuen Funktion in einem eigenen Branch
- Nach Code-Review und Tests Merge in den Hauptentwicklungszweig

Entwicklungsprozess: Ergebnisse

- Update auf OpenOLAT 8.4.1
- Die meisten und wichtigsten Anforderungen wurden erfüllt
- Zusätzlich: Viele Bugs behoben und teilweise die Benutzeroberfläche überarbeitet und modernisiert

Demonstration der finalen Version (xman_8.4.1_0)

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

Fragen?