

Institut für Hochschulsoftware Bamberg eG (ihb eG)

Rechenschaftsbericht für die Usergroup März 2023 des Instituts für Hochschulsoftware Bamberg eG

Berichtszeitraum 28.09.2022 bis 10.03.2023

Allgemeines

Neben Anforderungen wurden in diesem Zeitraum 67 Erweiterungen sowie 70 Support-tickets bearbeitet, außerdem die unten beschriebenen Projekte umgesetzt. Für die Universität des Saarlandes haben wir auf Grund einer besonderen personellen Situation erweiterten Support gegen Bezahlung durchgeführt.

Projektergebnisse

fn2Web

Erweiterung des Datei-Uploads

Die manuelle sowie die automatische Abgabe des Datei-Uploads für Abschluss- und Hausarbeiten in FN2SSS wurde um die Möglichkeit erweitert, Benachrichtigungs-Mails an Lehrende sowie zur Bestätigung an Studierende schicken zu lassen. Zusätzlich dazu werden auch Wiedervorlagen für das PA-Modul generiert, um dort Mitarbeiter über Abgaben zu informieren.

Es wurde eine neue Schnittstelle zum PA-Modul geschaffen, um von dort aus hochgeladene Arbeiten einsehen zu können und die neuen Datums-Felder für Bearbeitungsbeginn, Abgabe, etc. werden mitberücksichtigt.

Der Auslöser der automatischen Abgabe von hochgeladenen Dateien (der „Cronjob“) wurde nach FN2Service verschoben, da die bisherige Position gegen das bestehende Design von fn2Web verstieß.

Erweiterung der persönlichen Titel

Bei Bearbeitung von personalisierten Teilprüfungen durch Studierende in FN2SSS werden nun auch Wiedervorlagen für Prüfungsamtmitarbeiter:innen erstellt. Anstelle der bisherigen doppelten Nutzung des Anmelde-Datums, wird dort nun das neu eingeführte Feld „Bearbeitungsbeginn“ für den Beginn der Arbeit befüllt.

FN2Service

Die Schnittstellen-Applikation FN2Service wurde um allgemeine Funktionalitäten für Anfragen von den PA-/PO-/PD-Modulen und automatisierte Aufgaben ergänzt. Konkret wurden der Download von abgegebenen Dateien für das PA-Modul und die automatisierte Abgabe von hochgeladenen Dateien hier umgesetzt. Durch die Erweiterungen werden in Zukunft derartige Anwendungsfälle schneller umgesetzt werden können.

Aktualisierung der LDAP-Authentifizierung

Die Authentifizierung über LDAP wurde komplett überarbeitet, um das bisher verwendete, veraltete Framework zu ersetzen.

In FN2RABCWEB2 besteht die Möglichkeit mit LDAP verknüpfte Nutzerdaten mit den gespeicherten LDAP-Daten zu aktualisieren. Dies befindet sich zum Testen an den Hochschulen. Nach erfolgtem Test wird eine Automatisierung eingebaut.

Erweiterungen in FN2Mod

Der Modulhandbuchvergleich wurde komplett umgeschrieben, wodurch auch ein Vergleich von Modulen und Modulgruppen ermöglicht wurde.

Durch die erweiterten Funktionalitäten beim Datei-Upload können beim Modulhandbuchdruck nun mehrere externe PDFs als Prolog oder Anhang eingebunden werden.

fn2Module

Auch weiterhin werden in den fn2Modulen die Programmstrukturen laufend erneuert bzw. auf das neue Klassen-Framework umgestellt bzw. das Framework erweitert.

Wie bei der letzten Usergroup-Tagung ausführlich diskutiert wurde der Dialog zur Anmeldung von Teilprüfungen im PA-Modul in zwei separate Dialoge zum Anmelden

regulärer Teilprüfungen sowie zur Erfassung von Anerkennungen aufgeteilt. Dabei wurden die Anregungen aus der Usergroup in Bezug auf die Anordnung von Eingabe-Elementen sowie die Ausgabe von Hinweisen auf mögliche Fehl-Eingaben berücksichtigt. Das Layout wurde so weit wie möglich an existierende Dialoge mit gleichen Eingabefeldern angeglichen. Die neuen Dialoge sind insgesamt übersichtlicher, bieten mehr Automatisierung (vor-ausgefüllte Felder) und erfordern weniger Maus-Klicks. Bei einer Anmeldung ist es nun möglich, direkt die Prüfungszuständigkeit für die einzelnen Teilprüfungsteile festzulegen.

Bei den Studienmodulen wurde eine Anbindung des Lehrveranstaltungskatalogs an die Modulprüfungen dahingehend verbessert, dass nun Änderungen von Katalogzuordnungen bei der Master-Instanz eine Modulprüfung auf alle anderen Instanzen (Teilprüfungen) übertragen werden können. Des Weiteren wurden weitere Anforderungen des Datei-Uploads im PA-Modul umgesetzt, wie z.B. die Anzeige der hochgeladenen Arbeiten im PA-Modul.

Die vollständige Überarbeitung der Spezialisierungen wurde begonnen und befindet sich aufgrund des großen Umfangs gegenwärtig noch im Prozess.

Darüber hinaus wurden diverse kleinere Erweiterungen umgesetzt, deren Ziel größtenteils eine bequemere Bedienung der Module war.

Einführung von PostgreSQL als Datenbanksystem

Die Einführung von PostgreSQL (PG) als Datenbanksystem für FlexNow sowohl am ihb als auch an den Hochschulen verläuft weiterhin problemlos. Am ihb ist PG inzwischen das führende System. Dank der guten Vorbereitung sowohl an den Hochschulen sowie am ihb sind die Migrationen weitestgehend problemlos abgelaufen. Seit Beginn nutzen die Hochschulen in Dresden und Frankfurt PG als Datenbanksystem.

Folgende Hochschulen haben im letzten Jahr die Migration auf PostgreSQL umgesetzt:

Universität des Saarlandes (11/2022)

Testumzüge:

Universität Bremen

Universität Bamberg (Liveumzug geplant April 2023)

Einführungen neuer Hochschulen

Seit Januar 2022 haben wir parallel zwei Einführungen: Evangelische Hochschule Dresden und University of Labour (Frankfurt).

Dresden:

FlexNow wird seit Anfang 2022 an der Evangelischen Hochschule Dresden eingeführt. Der Einführungsprozess steht dabei kurz vor dem Abschluss. Die Altdaten wurden übernommen und die Reporte/Kontrolllisten wurden ebenfalls erstellt. Seit Herbst werden bereits Anmeldungen über FN2SSS durchgeführt und der Datei-Upload wurde ebenfalls implementiert. Wir planen in den nächsten Wochen die Abschlussdokumente fertig zu stellen und damit die Einführung erfolgreich abzuschließen.

Frankfurt:

Ungefähr zeitgleich begann die Einführung an der University of Labour in Frankfurt. Der Fortschritt der Einführung in Frankfurt ist mit dem in Dresden etwa gleichzustellen. Anmeldungen sowie das Arbeiten des Prüfungsamts laufen bereits vollständig über FlexNow. Druckerzeugnisse sowie Abschlussdokumente werden wir in den nächsten Wochen erstellen und somit auch diese Einführung erfolgreich abschließen.

Anforderungen/Erweiterungen

Nachfolgend eine detaillierte Auflistung der Anforderungen¹.

Folgende Anforderungen wurden von den Hochschulen im Berichtszeitraum abgenommen und als erledigt gekennzeichnet oder von uns geschlossen, da sie bereits seit längerem im produktiven Einsatz sind:

- #2024 (#6205) Prüfungsbemerkungen differenzierter verwalten Universität Bamberg
- #2725 Auswahl Teilnehmerlisten - Aggregieren von lv mit gleicher externen id Universität Regensburg
- #4518 [RUB 2018-04 2/2] Einen Studienabschnitt für einen Studi auf „nicht zugelassen“ setzen können
- #7436 Suche in FN2RABACWEB2 nur mit mindestens vier Zeichen
- #7412 [Usergroup 2022-01] Englische Bezeichnungen in FN2SSS An- und Abmeldung

Folgende Anforderungen wurden seit der Usergroup am 28.03.2022 fertiggestellt oder befinden sich in der Testphase:

- #6465 Erweiterung des UnivIS Exports um das Feld LV Titel englisch
- #6827 Diploma Supplement aus flexnow drucken
- #7131 Modulgruppenlinks nicht als Untermodulgruppen ausgeben

Folgende Erweiterungen werden mit dem Release am 20. März 2023 ausgeliefert:

- #5956 Kataloganbindungen über Studienmodul
- #6572 Externe Prüfer einfach richtig erfassen
- #6631 Beim Nachteilsausgleich im PA ein Datum einführen
- #7331 [RUB 2022-03 1/2] Bei elektronischer Verwaltung der Abschlussarbeit Mails an Prüfende und ans Prüfungsamt senden (2022/03)
- #7554 Sprachversion für die Logout-Seite

Folgende Erweiterungen sind aktuell in Bearbeitung oder zum aktuellen Stand ist keine weitere Bearbeitung möglich:

- #4500 Datenblätter studiengangbezogen anzeigen, Universität Augsburg

¹ Die Nummern mit einem Hash beginnend beziehen sich auf das Ticketsystem.

- #6970 LaTeX-Unterstützung für persönliche Titel Abschlussarbeit (-> gemeinsam mit Überarbeitung Angular)
- #6972 Erstellen von Datenblätter durch Studierende für bestimmte Sprachen unterbinden
- #7105 PAVOR-Zugang für mehrfächrige Studiengänge (fn2Web 2023 01 Januar)
- #7130 Modulgruppen-Vergleich
- #7352 LM, CSV-Import setzen des Prüfungsdatums bei freigegebenen Logistikdaten
-

Offene Anforderungen

- #164 Verfahrensunterstützung Mehrsprachigkeit Universität Regensburg (2011/09)
- #3422 Module anerkennen Universität Bamberg (2016/09) -> Konzept erstellt, aber noch nicht eingeplant.
- #3596 Automatisierungstool - Zeugniserstellung Universität Regensburg (2017/03)
- #3811 Studiengangs-Struktur zwischen FN2Mod und PO-Modul (generell über alle Module hinweg) anpassen Universität Bamberg (2017/09)
- #5905 Verwaltung Prüfungsberechtigungen Abschlussarbeiten (2020/09)
- #6606 [RUB 2021-03 1/1] Im PD und in der LM Test-Studis nicht in Listen ausgeben Ruhr Universität Bochum (2021/03)
- #7332 [RUB 2022-03 2/2] Optimierung zu zentral organisierten Prüfungen, insbesondere beim Hochladen von Notenlisten (2022/03)

Personelle Situation

Unser Team besteht derzeit aus neun Personen, davon sind vier Mitarbeiter:innen ganztags sowie fünf Mitarbeiter:innen in Teilzeit zwischen 20 und 32 Stunden in der Woche beschäftigt. Zusätzlich arbeiten wir mit freien Mitarbeitern, die uns punktuell in bestimmten Themenbereichen unterstützen.