

Abnahmeprotokoll: I2 Webuserinterface für Datenbankverwaltung

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|---|
| 1. Projektangaben | 1 |
| 2. Abnahmedokumentation | 1 |
| 2.1. Abnahme | 1 |
| 2.2. Lieferumfang | 1 |
| 2.3. Funktionalität | 2 |
| 3. Zusätzliche Funktionalitäten | 2 |
| 3.1. Systemweite funktionale Anforderungen | 2 |
| 3.2. Qualitätsanforderungen für das Gesamtsystem | 3 |
| 3.2.1. Benutzbarkeit (Usability) | 3 |
| 3.2.2. Zuverlässigkeit (Reliability) | 3 |
| 3.2.3. Effizienz (Performance) | 4 |
| 3.2.4. Wartbarkeit (Supportability) | 4 |
| 3.3. Übergabe | 4 |
| 4. Unterschriften | 5 |

1. Projektangaben

Thema: I2 Webuserinterface für Datenbankverwaltung

GitHub Repository: https://github.com/mpeeps02/I2_Webuserinterface_Datenbankverwaltung

2. Abnahmedokumentation

2.1. Abnahme

Datum: 30.06.2023

Zeit: 11Uhr

2.2. Lieferumfang

- Software in folgender Form: als Link für die VM
- Anwenderdokumentation

- Betriebsanleitung
- Anforderungsspezifikationen
- Entwicklerdokumentation
- Testdokumentation
- Lizenz: CC-BY-4.0

2.3. Funktionalität

| UseCase/Szenario | Erfüllt | Anmerkung |
|--|---------|--|
| Use-Case: Log-Out (UC01) | | |
| Use-Case: Filterung nach Land, Hochschule und Vertragstyp (UC02) | | |
| Use-Case: Verwalten von Ansprechpersonen und Fakultäten (UC03) | | In Absprache entfernt |
| Use-Case: Anlegen neuer Verträge (UC04) | | |
| Use-Case: Anlegen neuer Universitäten (UC05) | | |
| Use-Case: Erzeugen von Berichten (UC06) | | |
| Use-Case: Exportieren von Berichten (UC07) | | |
| Use-Case: Löschen von Datensätzen (UC08) | | Super User mit Löschrechten und Normaler User ohne Löschrechte |
| Use-Case: externe Informationsabfrage (UC09) | | Funktioniert, da wir keine Tabellenstrukturen verändert |
| Use-Case: Möglichkeit zum Bearbeiten und Anlegen von Fakultäten (UC10) | | Nur Anlegen möglich und Änderung bei Verträgen möglich |

3. Zusätzliche Funktionalitäten

| Funktionalität | Erfüllt | Anmerkung |
|-------------------------|---------|------------------------------|
| Mentor Anlegen | | |
| Mentor Bearbeiten | | |
| Land hinzufügen | | Speichern funktioniert nicht |
| Land Bearbeiten/Löschen | | Nicht implementiert |

3.1. Systemweite funktionale Anforderungen

| Anforderung | Erfüllt | Anmerkung |
|--|---------|-----------|
| SWFA-1: Das System muss jegliche Daten bezüglich den Hochschulpartnerschaften speichern. Zur Überprüfung wird die Seite nach dem Speichern neu geladen. | | |
| SWFA-2: Zugriff auf das Verwaltungsfrendend dürfen lediglich autorisierte Mitarbeiter/-innen der Stabstelle Internationales haben. Zur Überprüfung wird versucht, das Verwaltungsfrendend außerhalb des HTW-Netzes zu öffnen sowie sich mit falschen Login-Daten anzumelden. | | |

3.2. Qualitätsanforderungen für das Gesamtsystem

3.2.1. Benutzbarkeit (Usability)

| Anforderung | Erfüllt | Anmerkung |
|---|---------|-----------|
| NFAU-1: Das System sollte benutzerfreundlich formatiert und bedienbar sein, für kleine als auch größere PC-Monitore. Zur Überprüfung werden PC-Monitore verschiedensten Größen bedient. | | |

3.2.2. Zuverlässigkeit (Reliability)

| Anforderung | Erfüllt | Anmerkung |
|--|---------|---|
| NFAR-1: Beim Abruf eines vorherigen Zustandes der Datenbank, muss das Verwaltungsfrendend weiterhin funktionieren. Zur Überprüfung werden Backups der Datenbank hochgeladen. | | Es wurde erfolgreich ein neues Backup eingeführt. |
| NFAR-2: Es besteht die Möglichkeit, dass Verwaltungs- und Informationsfrendend gleichzeitig Daten abrufen können. Zur Überprüfung wird an einem Rechner im Verwaltungsfrendend ein bestehender Datensatz modifiziert, während dieser parallel an einem anderem Rechner im Informationsfrendend angesehen wird. | | |

| Anforderung | Erfüllt | Anmerkung |
|---|---------|-----------|
| NFAR-3: Das System muss paralleles Lesen und Schreiben im Verwaltungsfondtend unterstützen. (Multi-User-System) Zur Überprüfung werden jeweils zwei verschiedene Login-Sessions laufen, um einerseits einen Datensatz zu lesen und andererseits parallel dazu einen Datensatz zu schreiben. | | |

3.2.3. Effizienz (Performance)

| Anforderung | Erfüllt | Anmerkung |
|---|---------|-----------|
| NFAP-1: Das Wechseln von Seiten innerhalb des Verwaltungsfondtends sollte innerhalb maximal 3 Sekunden stattfinden. Zur Überprüfung werden Seitenaufrufe per Skript simuliert und dabei auf deren Antwortzeit gemessen. | | |

3.2.4. Wartbarkeit (Supportability)

| Anforderung | Erfüllt | Anmerkung |
|--|---------|-----------|
| NFAS-1: Übersichtliche und ausführliche Hinweise/Dokumentation, um Erweiterbarkeit zu erleichtern. | | |

3.3. Übergabe

Nach der Übergabe des Projektes übernehmen wir keine Gewährleistung. Nach dem 01.07.2023 liegt die Verantwortung für die Nutzung und den Betrieb des Projektes bei dem Auftraggeber.

Der Software-Stand wird am dem Wochendende nach dem 30.06.2023 durch die Studentische Hilfskraft und die Projektgrppe I2 auf den Server übertragen.

Das Github Repository wird an die jetzige Studentischehilfskraft Benjamin Kunat übergeben.

4. Unterschriften

Hiermit wird die Abnahme vollständig / mit Mängeln bestätigt.

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| > | > |
| Unterschrift Themenersteller/in | Unterschrift Projektleiter/in |