



DHBW MANNHEIM

TEAM „NORBERT“

Norbert - Your StudyBuddy

Dokumententitel

24. April 2016

Projektleitung:

Projektmitglieder:

Arwed Mett

Dominic Steinhauser, Tobias Dorra,
Simon Oswald, Philipp Pütz

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Qualitätsziele	1
2	Qualitätssicherung	2
3	Testspezifikation	3
3.1	T-10 - Nutzer erstellen und Eintrag anlegen	3

1 Einleitung

Im folgenden Dokument zur Qualitätssicherung, werden Maßnahmen definiert, um die Software Norbert - Your StdyBuddy qualitativ zu verbessern. Vor allem muss bei der Software darauf geachtet werden, dass der erzeugte Code hochwertig ist.

1.1 Qualitätsziele

Die vereinbarten Qualitätsziele finden sich in dem Dokument „Pflichtenheft-norbert-v2“ unter Kapitel 9 „Qualitätsziele“ wieder.

2 Qualitätssicherung

Das folgende Kapitel beschreibt unterschiedliche Prozesse, die dazu beitragen die Code Qualität zu steigern.

ID-Kürzel	Beschreibung	Begründung
Q-10	Code-Reviews	Wird genutzt, um den erstellten Code durch jemand anderes überprüfen zu lassen.
Q-20	Pair-Programming	fsds
C-30	Team-Meetings	Dient zur Abstimmung innerhalb des Entwicklungsteam. Ein solches Meeting vermeidet z.B. Duplikate im Code. Außerdem wird in den Team-Meetings gezeigt, wie ein Interface einer anderen Komponente genutzt wird.

Tabelle 2.1: Code Conventions

3 Testspezifikation

Das folgende Kapitel beschreibt verschiedene Testszenarien.

3.1 T-10 - Nutzer erstellen und Eintrag anlegen

3.1.1 Ziel

Die Test deckt die Hauptfunktionalität von Norbert - Your StudyBuddy ab. Zuerst wird ein User angelegt. Nachdem sich der Nutzer eingeloggt hat, erstellt er einen Test-Eintrag.

3.1.2 Voraussetzung

Norbert läuft auf einem Server.

3.1.3 Test Durchführung

1. Öffnen sie eine Webbrowser ihrer Wahl.
2. Geben Sie in die Adressleiste folgenden Link ein: `LOCALHOST:3000`.
Es öffnet sich die Startseite von Norbert.
3. Wechseln Sie zum Registrierung Dialog, indem sie auf „registrieren“ klicken. Es öffnet sich ein Formular „Registrieren“.
4. Geben Sie in dem Feld „User“ **user01** ein.
5. Geben Sie in dem Feld „Passwort“ **norbert123** ein.
6. Geben Sie in dem Feld „Passwort wiederholen“ **norbert123** ein.
7. Klicken sie auf den Button registrieren. Sie haben nun einen Account erfolgreich angelegt.
8. Legen sie nun einen Eintrag an.

- a) Klicken sie auf das „+“ Zeichen im rechten unteren Bereich des Bildschirms..
 - b) Es öffnet sich ein Popup.
 - c) Eingaben
 - d) Eingaben
9. Klicken sie auf speichern. Der Eintrag wird angezeigt.
10. Ändern sie den Titel.
- a) Eintrag bearbeiten button.Es öffnet sich ein Pop-up
 - b) Bearbeiten sie den Titel zu:
 - c) Klicken sie speichern, um die Änderungen zu speichern.
11. Der Eintrag hat nun den Titel ???.
12. Um sich aus zu loggen, klicken sie in der rechten oberen Ecke auf „Logout“.