

Open Source-basierte Softwareentwicklung

Praktikum 8 - Fehlermanagement

Szenario

In dieser Woche lernen Sie die Verwendung des Fehlermanagement-Werkzeugs »Redmine« in Kombination mit Git und Eclipse.

Arbeitsschritte

Schritt 1

Gehen Sie auf die Seite <https://gitlab.informatik.hs-furtwangen.de/> und melden Sie sich mit Ihrem HFU-Account an (bitte NICHT registrieren, nur anmelden!).

Schritt 2

Erstellen Sie ein neues Projekt, welches (aus Gründen der Eindeutigkeit) mit Ihrem Namenskürzel anfängt. Wählen Sie bitte **nicht** »Initialize repository with a README«.

Schritt 3

Erstellen Sie ein neues Ticket »ResidentService dokumentieren«, welches Sie sich selbst zuweisen.

Schritt 4

Mit dem Anlegen eines neuen Gitlab-Projekts wurde auch ein neues Git-Repository angelegt (siehe Navigationspunkt »Project/Details«). Laden Sie Ihr Java-Projekt aus der letzten Woche in dieses Git-Repository hoch (siehe Anweisungen unter »Push an existing Git repository«).

Schritt 5

Starten Sie Eclipse und installieren Sie den Gitlab-Mylyn-Connector. Dazu installieren Sie das Plugin mit den Anweisungen unter: <http://pweingardt.github.com/mylyn-gitlab>

Schritt 6

Erstellen Sie eine neue Verbindung aus Eclipse zu Gitlab, indem Sie die View »Mylyn/Task-Repository« öffnen und dort ein neues Repository hinzufügen:

- Server = <https://gitlab.informatik.hs-furtwangen.de/<HFU-KÜRZEL>/<Projektname>>
- User ID/Passwort = HFU Login

Erstellen Sie eine neue Query (Rechte Maustaste New Query...), um die Fehler Ihres Projekts anzeigen zu lassen.

Wechseln Sie in die View »Mylyn/Task-List«, aktualisieren Sie die Anzeige, nach kurzer Zeit sollte das in Gitlab angelegte Ticket in der View erscheinen. Aktivieren Sie dieses Ticket/Aufgabe.

Schritt 7

Verändern Sie ResidentService.java an mindestens einer Stelle. Committen Sie die Änderungen, Mylyn wird automatisch den Zusatz » Ticket #<TicketNummer>:« in die Commit-Message übernehmen (wichtig!). Pushen Sie die Änderungen zum Gitlab-Repository. Gitlab wird von Git benachrichtigt, die Ticketbeschreibung wird mit dem Commit in Verbindung gebracht. Überprüfen Sie dies auf der Gitlab-Webseite in Ihrem Projekt unter dem Navigationspunkt »Issues«.