



Software-Praktikum

Sitzung zum Meilenstein 3

- Generelle Anmerkungen zu den Abgaben zu MS3
- Hinweise zu MS4
- Fragen von den Teilnehmern

Generelle Anmerkungen zu den Abgaben zu MS3

- Grenzklassen waren sehr häufig in einem falschen Paket
 - Es werden nicht alle Grenzklassen wiederholt in jeder Komponente der Fachlogik-Schicht realisiert
 - Sondern – wie im Dokument Grobentwurf angegeben – die Grenzklassen befinden sich zusammen mit den API-Methoden in der Komponente SteuerungAPI, im Paket
`de.thkoeln.swp.wawi.steuerungapi.grenz`
- Teilweise unkonzentrierte Erstellung des Klassendiagramms:
 - Falsche Namen für Klassen
 - Falsche Namen für Pakete
 - Falsche Typen von Parametern
 - Falsche Ergebnistypen für Methoden

Generelle Anmerkungen zu den Abgaben zu MS3

- Bei Untersuchung Anwendungsfälle - und dann eben in der Anwendungsfall-Tabelle:
 - Beim Bearbeiten oder Löschen einer Entität (Kunde, Produkt usw.) wird vielfach nicht die Liste der vorhandenen Entitäten erfragt (und an die GUI übergeben) – obwohl auch der Anwendungsfall bspw. im Lastenheft fordert:
„Zur Bearbeitung einer <Entität> soll er sich eine Liste anzeigen lassen, eine <Entität> aus dieser Liste auswählen und bearbeiten können.“

Weiterer Ablauf MS3

- Korrektur Klassendiagramm zur Abgabe zu MS4
- Vorführung GUI-Entwurf:
 - Betreuer vereinbaren individuelle Online-Termine mit ihren Teams

Hinweise zu MS4

- Jeder implementiert alle Aufgaben aus seinem Arbeitspaket:
 - Anwendungsfälle mit zugehöriger GUI
 - ggfs. auch noch andere Aufgaben (Implementierung `IActivateComponent`-Interface)
 - Klassendiagramm wird hierbei immer angepasst
- Jeder erstellt für seine Methoden in den Steuerungsklassen die Entwicklerdokumentation in `javadoc`.
- Liefergegenstände:
 1. ausführbarer Code der Komponenten (Fachlogik, GUI)
 2. Entwicklerdokumentation der Steuerungsklassen (JavaDoc)
 3. angepasstes Klassendiagramm
 4. Alle Bugs sind korrigiert und im Gitlab Issue Tracker mit korrektem Status gesetzt

Hinweise zu MS4

- Abgabe aller Liefergegenstände bis zum 28.06., 8:00 Uhr morgens:
 - Code im Git Remote Repository, im Branch master, gekennzeichnet mit Tag MS4
 - JavaDoc ist Teil des Codes
 - Klassendiagramm im Verzeichnis docs der entsprechenden Komponente
- Jeder muss den Code für sein Arbeitspaket selbst committen – nicht ein Teammitglied für alle gemeinsam!
- Tipp: Nicht am letzten Tag committen, sondern häufiger!
- Besprechung zum Meilenstein am 01.07., 13:00 Uhr, in Zoom
- Kommentare zu Ihren Abgaben erhalten Sie von uns im Gitlab Issue Tracker bis zum Freitag nach dem Besprechungstermin.

Hinweise zu MS4

- Realisierung der Anwendungsfälle ist gleichzeitig auch eine Systemintegration
 - Ihr Code der Steuerungsklassen verwendet Code der Schicht Datenhaltung, der von anderen Teilnehmern erstellt wurde.
 - Sie werden sehr wahrscheinlich noch Fehler in diesem Code finden
 - obwohl die Methoden der Datenhaltung detailliert spezifiziert wurden
 - Erkannte Fehler sollen Sie als Bugs in den Gitlab Issue Tracker eintragen,
 - damit der verantwortliche Entwickler diesen Fehler korrigieren kann und Ihr Anwendungsfall funktionieren wird
- Diese Situation ist von uns gewollt.
- Sie sollen dadurch eigene Erfahrungen mit den typischen Problemen einer Systemintegration sammeln.

Fragen von den Teilnehmern

- Bitte stellen Sie Ihre Fragen!
 - Zu MS4
 - Zu MS5
 - zum SWP
 - ...
- Welches Team wünscht ein detailliertes Gespräch im Anschluss an diese Präsentation?