

Meeting 6 (20.11.20)

Moderation: Mohamad

Organisatorisches:

Termin mit den Industrie Experten am 27.11 von 11:30 bis 12:10

To Do List:

- gedanken für die Präsentation sammeln.
- Use cases von Sequenzdiagramme auswählen und ins Git pushen.
- (Frontend) Klassendiagramm modellieren(vollständigen).

1. Use cases von Sequenzdiagramme auswählen:

- alle abgeben

2. Modelle erklärt:

Feature Model :

XML:

- besteht aus Optionen ,die heraschich angeordnet sind
- gibt mandatory und optional Options
- excluded Options : schließt andere Optionen aus

DIMACS

- XML Informationen in logische Aussagen umgewandelt
- c- Kommentare (hier Namen der Eigenschaften)
- Klausel besteht aus mehreren Literalen (positiv oder negativ , hier unsere Optionen)
- einzelne Zahl : muss ausgewählt sein.
- Klauseln innerhalb mit "oder" verbunden , alle Klauseln mit "und"
- "-" ^= nicht

Influence Model :

CSV:

- Spalten : Optionen , am Ende nicht-funktionale Eigenschaften
- Jede Zeile : Was passiert wenn folgende Optionen aktiviert/deaktiviert(1/0) sind
- Wahrscheinlich nicht alle möglichen valide Configurations

UML:

- Modelreader Interface (Adapter-Design Pattern) um weitere Files einlesen zu können
- Property nicht wirklich problematisch hinzuzufügen.

Sequenzdiagramm

- opt. trennen zur Übersichtlichkeit
- Loop von Sung übernehmen
- Konfiguration ausschreiben (Um Plural und Singular zu trennen
- Use-Case auswerten noch als Vorgang definieren.

Sonstiges:

Gut für Tutorials:

<https://www.udemy.com/course/spring-beginner/>

<https://www.coursera.org/>

Fragen:

- bessere Namen für Optionen(Feature Modell) ?
- Einfluss der einzelnen Optionen auf Energieverbrauch,CPU-time ect: Wie darstellen /ermitteln?
- Erweiterbarkeit bei Resultaten , wie Eigenschaften wie Cpu-time ect.
- Inwiefern kann man Frontend modellieren

Follow Up's / Aufgaben:

- wie läuft in Spring die Kommunikations zwischen Front-und Backend aus
- User-Stories , Use-Case Diagramm, Sequenzdiagramm abgabefertig machen
- Überlegen in welchen Bereich man am liebsten Entwickeln will (Frontend/Backend , was davon)
- Videos zu Feature-Model angucken