

Prof. Dr. Andreas Judt Informatik	Kurs:	TI20
	Testat	
Software Engineering 2	Abgabe:	23.12.2022, 18:00

Objektorientierte Analyse (OOA) einer Applikation zur automatisierten Erfassung und Bewertung veganer Tagesgerichte von Restaurants

In dieser Aufgabe sollen Sie als Auftragnehmer eine Modellierung eines neuen Softwaresystems als OOA vornehmen und systematisch dokumentieren.

Ihr Kunde unterhält ein Informationsportal zum Angebot von Tagesgerichten in Restaurants der Umgebung. Angebote von Tageskarten werden von den Webseiten teilnehmender Restaurants automatisiert in das Portal übertragen. Zur Erweiterung des Portals sollen nun zusätzlich Essen als vegan gekennzeichnet und ausschließlich diese von Kunden bewertet werden.

Die Schnittstellen zur Kennzeichnung veganer Tagesgerichte und zur Erfassung von authentischen Bewertungen sind derzeit noch nicht spezifiziert. Für diese Aufgabe benötigt der Kunde ein Softwaresystem, mit dem man eine inhaltliche Erweiterung der Tagesgerichte und einen Bewertungsprozess für ausschließlich vegane Speisen umsetzen kann. Eine Technologieentscheidung für die technische Umsetzung wird ebenfalls vom Auftragnehmer erwartet.

Gehen Sie zur Bearbeitung der Aufgabe folgendermaßen vor:

1. Melden Sie Ihre Aufteilung des Kurses mit maximal 8 Studierenden pro Gruppe per Mail bis zum 01.12.2022, 18:00 an judt@dhbw-ravensburg.de. Alle Gruppenmitglieder erhalten dieselbe Bewertung.
2. Entwickeln Sie eine Systemidee.
3. Entwickeln Sie eine textuelle Ablaufbeschreibung Ihrer Systemidee.
4. Entwickeln Sie die Geschäftsfälle Ihres Systems.
5. Modellieren Sie ein Fachklassenmodell in UML und das dazu gehörige Glossar.
6. Entwickeln Sie ein Systemablaufmodell.
7. Evaluieren und belegen Sie objektiv die technische Machbarkeit als Ihre Technologieentscheidung.

Verwenden Sie bei der Entwicklung Ihrer Lösung unbedingt die im Skript zur Vorlesung vorgestellten Dokumentstrukturen und vorgeschlagenen Umfänge. Bitte beachten Sie weiterhin, dass eine OOA keinerlei Technologievorgaben oder -entscheidungen beinhaltet

Abgabe per E-Mail:

Prof. Dr. Andreas Judt Informatik	Kurs:	TI20
	Testat	
Software Engineering 2	Abgabe:	23.12.2022, 18:00

Geben Sie eine vollständige OOA nach der obigen Vorgehensweise (1.-7.) als PDF per Mail an judt@dhbw-ravensburg.de ab.

Abgabetermin:

spätestens 23.12.2022, 18:00

Bewertungskriterien:

- Qualität der Systemidee 10%
- Qualität der textuellen Ablaufbeschreibung 10%
- Beschreibung der Geschäftsfälle 15%
- Qualität des Fachklassenmodells 15%
- Qualität des Glossars 10%
- Qualität des Systemablaufmodells 25%
- Schnittstelle zum Fremdsystem 5%
- Technische Machbarkeit, Technologieentscheidung 10%
- Festlegung auf eine oder mehrere Technologien: -20%
- Abgabe im falschen Dateiformat: -5%