

Modulinformation



Titel: UML-Anwendungsfalldiagramm

Lernziele:

Sie lernen das UML-Anwendungsfalldiagramm kennen und üben dessen Nutzung anhand von IHK-Aufgaben ein. Abschließend wenden Sie Ihre neue Modellierungskompetenz auf Ihr Projekt an.

IHK-Prüfungsbezug:

- Planen mit geeigneten Modellen (u.a. Anwendungsfalldiagramm)

Geschätzter Zeitaufwand:

6 Storypoints (entspricht 6 Unterrichtsstunden)

Benötigte Software:

- Teams
- Sofern gewünscht UML-Modellierungstool (<https://app.diagrams.net/> oder MS Visio <https://azureforeducation.microsoft.com/devtools>)

Theorie	
Einführung UML-Anwendungsfalldiagramm	<p>Aufgabe: Betrachten Sie folgendes Video und ergänzen Sie parallel das zur Verfügung gestellte Modulsript mit passenden Notizen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modulsript • Videoerklärung zum Skript
QA-Einführung UML-Anwendungsfalldiagramm	<p>Aufgabe: Lösen Sie folgende Quiz-Aufgabe. Gerne können Sie das leere Quiz-PDF als Mitschrift nutzen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aufgabenlink • Quiz-PDF leer
Übungen	
UML-Aufgabe CRM	<p>Aufgabe: Versuchen Sie diese Aufgabe einzeln oder in der Gruppe zu lösen. Vergleichen Sie <u>anschließend</u> Ihre Lösung mit der möglichen Musterlösung im nachfolgenden Video. Sofern Ihnen dies notwendig erscheint, können Sie auch das Erklärvideo „Hilfestellung zur Anfertigung der Lösung“ nutzen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hilfestellung zur Anfertigung einer Lösung • Videoerklärung zur Lösung • Musterlösung
UML-Aufgabe E-Mailprogramm	<p>Aufgabe: Versuchen Sie diese einzeln oder in der Gruppe zu lösen. Vergleichen Sie <u>anschließend</u> Ihre Lösung mit der möglichen Musterlösung im nachfolgenden Video.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Musterlösung mit Erklärhinweisen
UML-Aufgabe Kurierfahrt	<p>Aufgabe: Versuchen Sie die Aufgabe Kurierfahrt einzeln oder in der Gruppe zu lösen. Bringen Sie Ihre Lösung mit in das nachfolgende QA-Gespräch, damit wir dieses gemeinsam überprüfen und besprechen können.</p>
UML-Aufgabe Materialwirtschaft (optionale Aufgabe)	<p>Aufgabe: Sofern gewünscht können Sie auch diese Aufgabe lösen und danach mit möglicher Musterlösung vergleichen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Videoerklärung zur Lösung • Musterlösung
UML-Aufgabe E-Mailadresse erstellen (optionale Aufgabe)	<p>Aufgabe: Sofern Sie noch mehr Übung wünschen, können Sie auch diese Aufgabe lösen und danach mit möglicher Musterlösung vergleichen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Videoerklärung zur Lösung • Musterlösung
QA-Gespräch	<p>Aufgabe: Informieren Sie Ihre Lehrkraft darüber, dass Sie bereit sind, Ihren Lernfortschritt zu besprechen.</p>
Praktische Anwendung	
Projektbezogener UML-Arbeitsauftrag	<p>Portfolioaufgabe: Erstellen Sie nun zu Ihrer geplanten Applikation ein passendes Anwendungsfalldiagramm und legen Sie dieses in Ihrer Portfoliomappe ab. Auch dieses Dokument geht in die Gesamtbewertung mit ein.</p>
QA-Projektbezogener Arbeitsauftrag	<p>Aufgabe: Posten Sie nun Ihr projektbezogenes Anwendungsfalldiagramm im Kanal AEuP. Kommentieren Sie zudem mindestens ein projektbezogenes Anwendungsfalldiagramm einer anderen Gruppe.</p>
Reflexion	
Feedback	<p>Aufgabe: Bitte helfen Sie uns dabei, dass gerade von Ihnen bearbeitete Modul zu verbessern, indem Sie mit nachfolgenden Link Verbesserungsvorschläge abgeben. Danke.</p> <p>Befragungslink: Befragung</p>

Retrospektive

Aufgabe: Besprechen Sie in Ihrer Gruppe, wie gut das gemeinsame Lernen gelungen ist. Diskutieren Sie auch darüber, was zukünftig besser gestaltet werden könnte.
