

M151 IN18a - 2021

Datum	Thematik	Übergeordnete Ziele
26.01.21	Architektur, DB-Anbindung	Ich weiss, welche Technologien ich verwende. Ich weiss, wie ich die Datenbankanbindung für mein Projekt mache.
02.02	Object Relational Mapping	Ich weiss, wie ich das ORM-Framework (meiner Technologie) verwenden muss.
	Ferien	Ich bin gut für das Modul 153 vorbereitet.
23.02	Vorbereitung M153 / Templating	Ich weiss, wie ich meine View umsetze.
02.03	LB 153 / Templating	Ich schreibe eine gute Note im Modul 153
09.03	Informationssicherheit und Datenschutz Vorbereitung	Ich weiss, was ich bezüglich Informationssicherheit und Datenschutz beachten muss.
16.03	Testen (Mock Framework)	Ich weiss, wie ich meine Webseite mit einem Mocking-Framework testen kann.
23.03	Abnahme	Ich weiss, wie einen Webseitenprojekt professionell abgenommen wird.
30.03	Projekt fertig programmieren/Abgabe	Ich bin mit dem Projekt fertig

Grundsätzlicher Tagesablauf:

08.30 Begrüssung, Kolumne
 08.45 Eigene Tagesplanung => konkret!
 13.00 Input
 13.20 Arbeit nach eigener Planung
 15.15 Lernstand
 15.25 Abschluss im Plenum

ProBe

25% Lernstand
 25% Object Relational Mapping (siehe unten)
 50% Portfolio

Object Relational Mapping:

Sie beweisen der Lehrperson bis spätestens 23.02.21 anhand eines eigenen(!) Beispiels, dass Sie das Thema ORM verstanden haben und dies in der von ihnen gewählten Technologie umsetzen können. Das Beispiel muss folgende Punkte demonstrieren:

- 1:n Beziehung
- N:m Beziehung
- CRUD-Operationen

Möglichkeiten: Teams-Besprechung, Eigene Zusammenfassung, Screencast, Portfolioeintrag (ersetzt nicht den anderen Portfolioeintrag), eigene Ideen...

Tag 1

Datum	26.01
Thematik	Architektur, DB-Anbindung
Übergeordnete Ziel	Ich kann, die Technologien benennen, welche ich für mein Projekt verwende. Ich kann die Datenbankanbindung für mein Projekt erstellen.
Ziele (aus KLP)	LZ1 Ich kann ohne Hilfsmittel für einen gegebenen Fall die dynamischen Teile einer Webseite identifizieren. LZ2 Ich kann ohne Hilfsmittel zwei Architekturansätze für Webapplikationen benennen und die Bestandteile erläutern. LZ3 Ich kann ohne Hilfsmittel für dynamische Teile einer Webseite beurteilen, auf welcher Schicht (Tier) sie angesiedelt sind. LZ4 Ich kann ohne Hilfsmittel die Eigenschaften und Funktionen von Schnittstellen zu Datenbanksystemen benennen.
Was Sie heute abgeben müssen	<ul style="list-style-type: none"> • Liste der verwendeten Technologien • Kurzes Video welches die umgesetzte DB-Verbindung in der von Ihnen gewählten Technologie zeigt.
Themen und Aufträge (Gemäss MDB)	<ul style="list-style-type: none"> • DynamikInN-Tiers.ppt LA_151_1002_N-Tier • JDBC.ppt LA_151_9920_JDBC.doc • Transaktionen.ppt LA_151_1007_Transaktionen LA_151_9922_JDBC.doc
Sinnvolle Tätigkeiten Projektarbeit	<ul style="list-style-type: none"> • Studieren der Leistungsbeurteilung, klären von Fragen (Inhaltlich, Kriterien, Form) • Projektantrag • Aufsetzen der Datenbank inkl. Datenbankdesign • Aufgaben 1-4

Tag 2

Datum	02.02.21
Thematik	Object Relational Mapping
Übergeordnete Ziel	Ich weiss, wie ich das ORM-Framework (meiner Technologie) verwenden muss.
Ziele (aus KLP)	<p>LZ10 Ich kann mit Hilfsmitteln eine Webapplikation mit Datenbankbindung mit einer Programmiersprache nach Wahl implementieren.</p> <p>LZ11 Ich kann mit Hilfsmitteln für gegebene Entitäten in einer Webapplikation eine Listenansicht, ein Änderungs- und Einfügeformular sowie eine Löschmöglichkeit erstellen.</p>
Was Sie heute abgeben müssen	<ul style="list-style-type: none"> - Video letzter Woche, falls Sie es noch nicht abgegeben haben. - Auswahl Technologien, falls Sie es noch nicht in Moodle Forum eingetragen haben.
Themen und Aufträge (Gemäss MDB)	<p>JPA.ppt</p> <ul style="list-style-type: none"> - LA_151_9925_JPA.doc (Wildfly) - Alternativ 9925_JPA_Fish.doc mit Glassfish - LA_151_9927_JPA_EntityDatabase.doc - LA_151_9929_JPA_CRUD.doc
Sinnvolle Tätigkeiten Projektarbeit	<ul style="list-style-type: none"> - Zeitplan für das Projekt erstellen (gute Vorbereitung auf IPA) - Studieren der Leistungsbeurteilung, klären von Fragen (Inhaltlich, Kriterien, Form) - Datenbankdesign und Datenbank Implementation - Erstellen der Entitäten und Abfragen für das Projekt (Einsatz ORM-Framework)

Tag 3

Datum	23.02.21
Thematik	Templating
Übergeordnete Ziel	Ich weiss, wie ich das Templating (-Framework) meiner gewählten Technologie verwenden muss.
Ziele (aus KLP)	LZ3 Ich kann ohne Hilfsmittel für dynamische Teile einer Webseite beurteilen, auf welcher Schicht (Tier) sie angesiedelt sind. LZ11 Ich kann mit Hilfsmitteln für gegebene Entitäten in einer Webapplikation eine Listenansicht, ein Änderungs- und Einfügeformular sowie eine Löschmöglichkeit erstellen.
Was Sie heute abgeben müssen	ProBe -> Kompetenz ORM
Themen und Aufträge (Gemäss MDB)	Templating.ppt LA_151_9934_Template.doc KomponentenBibliothek.ppt LA_151_9936_PrimefacesIntro.doc HTML5.ppt LA_151_9938_HTML5.doc
Sinnvolle Tätigkeiten Projektarbeit	<ul style="list-style-type: none"> - Planung überprüfen - Views erstellen
Nicht sinnvolle Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> - Styling => wird nicht bewertet.