

Leistungsbeurteilung 2

ÜK-307: Interaktive Webseite mit Formular erstellen

Modulnummer:	307
Modulbezeichnung:	Interaktive Webseite erstellen
zugrundeliegende LBV:	LBV-307-5
Punkteverteilung:	Teil 1: 34 Punkte Teil 2: 76 Punkte
Erstellungsdatum:	21.11.2017
Version:	V1.0
Autor:	login Berufsbildung AG, Stephanie Ramseyer
Datum der Überprüfung:	28.02.2018
Überprüft durch:	Bbc, Kurt Blaser

Durch den Kandidat/in auszufüllen

Vorname und Name
Lehrbetrieb
Klasse/Kursnummer
Prüfungsdatum
Prüfungsort

Durch den Kandidat/in auszufüllen

Vorname und Name
Korrekturdatum
Erreichte Punktzahl
Note
Unterschrift

Angaben zur Leistungsbeurteilung

Form	Projektarbeit im Zweierteam
Dauer	20 Stunden
Voraussetzungen	Modul 101
Erlaubte Hilfsmittel	Beliebig
Notenschlüssel	Erreichte Punktzahl / Maximale Punktzahl x 5 + 1 = Note (Rundung 0.1)

Bei Verletzung der Prüfungsbestimmungen (z.B. unerlaubte Hilfsmittel), führt dies für den Kandidaten/in zum Abbruch der Leistungsbeurteilung und zur Punktzahl 0!

Bezug zu Handlungszielen und notwendigen Kenntnissen

Nr. + Beschreibung
1.1 Kennt Kriterien, nach denen eine Vorgabe in einen umsetzbaren Entwurf überführt werden kann.
1.2 Kennt die Elemente und Protokolle einer Web-Applikation, sowie deren Aufgaben im Client- / Server-Modell.
1.3 Kennt die wichtigsten Vorkehren zur Gewährleistung der Sicherheit von interaktiven Webseiten und kann erläutern, wie damit Missbrauch vorgebeugt werden kann.
2.1 Kennt das Prinzip der Gruppenbildung von Informationen.
2.2 Kennt die wichtigsten Regeln, für die Gestaltung eines Web-Formulars für die Dateneingabe und Datenausgabe hinsichtlich Abfolge und Bezeichnung der Informationen.
3.1 Kennt die Formularelemente in HTML und deren Einsatzmöglichkeiten. Kennt die wesentlichen Kategorien von Formularelementen in HTML und kann erläutern, für welche Arten von Informationen sich die Formularelemente eignen und wie diese ausgelesen und in das Verarbeitungsprogramm übernommen werden können.
3.2 Kennt die Übertragungsmethoden von Formulardaten und deren Auswertung in einer Webapplikation.
3.3 Kennt Client- und Server-seitige Möglichkeiten der Validierung von Formulareingabedaten und deren Beitrag zur Vermeidung von Fehleingaben und zur Begegnung von Sicherheitsrisiken.
4.1 Kennt die Grundelemente einer clientseitigen Scriptsprache und welche Funktionen sich damit realisieren lassen (z.B. Popup Fenster, Formularvalidierung, Link Automation).
4.2 Kennt die Grundelemente einer serverseitigen Programmiersprache.
4.3 Kennt Möglichkeiten zur Strukturierung von Quellcode in Module und deren Umsetzung unter Berücksichtigung von Codierungs-Richtlinien.
5.1 Kennt den Aufbau der Testspezifikation einer Web-Applikation.
5.2 Kennt die Schritte Testspezifikation, -durchführung, -auswertung, die bei einem Test durchlaufen werden müssen.

Gestaltung der Oberfläche (20 Punkte)

Punkte

Ist die Navigation klar ersichtlich und benutzerfreundlich?	
Sind die Inhaltselemente einzelner Seiten klar strukturiert und einheitlich?	
Wurden gezielt grafische- und/oder Bildelemente eingesetzt?	
Ist die Qualität der Bilder für das Web optimiert? (z.B. Downloadlink für HighRes)	
Anordnung der Texte stört den Lesefluss nicht	
Ist ein Farbkonzept vorhanden?	
Wurde die Bedienung auch für mobile Endgeräte optimiert?	
Ist das Design der Elemente über die ganze Webseite hinweg einheitlich?	
Wurden Schriftarten definiert und einheitlich eingesetzt?	
Wurde die Accessibility für Sehbehinderte im Design berücksichtigt?	
Total:	

Zielerreichung / Anforderungen (16 Punkte)

Punkte

100% aller Ziele wurden erreicht (mind. 6 Ziele definiert)	
Ziele wurden gemäss SMART definiert	
Der Umfang der Arbeit ist angemessen bezüglich der Projektdauer	
Die Projektorganisation involvierte alle Projektmitglieder gleichwertig	
Die Grobanforderungen wurden sinnvoll verfeinert	
Das Projekt hat funktionale und nichtfunktionale Anforderungen	
Alle gestellten Anforderungen wurden erfüllt (mind. 8)	
Es wurden «nice-to-have» Anforderungen definiert	
Total:	

Technische Realisierung (18 Punkte)

Punkte

Es wird bei Formularen im Browser eine Plausibilitätsprüfung durchgeführt	
Der Code ist übersichtlich formatiert und entspricht den Vorgaben.	
Der Code ist gut kommentiert, sodass jemand anderes weiterfahren kann.	
Es gibt keine Redundanzen im Code (z.B. keine Funktionen doppelt)	
Naming-Guidelines wurden konsequent und überall angewendet	
Wurde das Projekt gegen die Top 3 Sicherheitsrisiken gemäss OWASP TOP 10 2017 abgesichert?	
Das Responsive Design wurde korrekt und durchgängig umgesetzt	
Die Schichtentrennung zwischen Benutzeroberfläche, Datenbank und Steuerung wurde konsequent eingehalten (MVC)	
Sessions werden korrekt verwaltet	
Total:	

Testing (6 Punkte)

Punkte

Wurde ein Testkonzept erstellt?	
Enthält das Testkonzept ein Drehbuch für jeden Anwendungsfall?	
Wurden die Tests durchgeführt?	
Total:	

Dokumentation (16 Punkte)

Punkte

Ist die Dokumentation vollständig?	
Planung (Pflichtenheft, Terminplanung, Kann/Muss Anforderungen)	
Anwendungsfälle wurden grafisch und im Text erstellt	
UI Mockups sind für Web und Mobile vorhanden und beschrieben	
Technische Dokumentation	
Benutzeranleitung	
Die Dokumentation erfüllt die formalen Anforderungen	
Die Dokumentation ist ausführlich und seriös nachgeführt worden (Arbeitsjournal)	
Die Selbstständigkeitserklärung ist vorhanden und wurde unterschrieben	
Total:	

Es gibt pro Zeile 2 Punkte

- 2 Punkte gibt es, wenn das Ziele übertroffen wurde
- 1.5 Punkte die Ziele wurden gut erreicht
- 1 Punkt es hat grössere Mängel drin funktioniert aber in den wesentlichen Zügen
- 0.5 kann nur eingeschränkt nachvollzogen werden oder eingeschränkt funktional verwendet werden
- 0 Fehlt bzw. ist nicht vorhanden oder unbrauchbar