

Modul 133 Web-Applikationen

Lernzielkatalog

- ☐ Ich kenne Vor- und Nachteile von verschiedenen clientseitigen und serverseitigen Programmiersprachen im Web
- ☐ Ich kann die Vor- und Nachteile von AJAX aufzeigen
- ☐ Ich kann Einsatzmöglichkeiten von XML innerhalb AJAX aufzeigen
- ☐ Ich bin in der Lage verschiedene Kontrollstrukturen (PAP, Struktogramm) zu interpretieren
- ☐ Ich kann beurteilen, ob die Vorgaben aus dem Anforderungsdokument für die Erstellung der Detailspezifikationen genügend ausführlich sind
- ☐ Ich kann Funktionen und Abläufe (wie Iteration und Alternative) darstellen
- ☐ Ich kann die Robustheit der Web-Applikation bei Fehleingaben und Fehlverhalten des Benutzers gewährleisten
- ☐ Ich kann Benutzeroberflächen nach W3C Empfehlungen (WAI) gestalten
- ☐ Ich kann Prüf- und Abnahmekriterien für Web-Applikationen erarbeiten
- ☐ Ich kann die Syntax und Semantik der eingesetzten Programmiersprache korrekt anwenden
- ☐ Ich bin in der Lage barrierefreie Designs zu realisieren
- ☐ Ich kann Entwürfe von Benutzeroberflächen in validen Code gemäss Empfehlungen des W3C (WAI) umsetzen
- ☐ Ich kann benutzerfreundliche Formulare anhand von W3C Empfehlungen erstellen (Usability und Accessibility)
- ☐ Ich kann fehlende oder falsche Eingaben unter Beibehaltung der vorhandenen Eingaben hervorheben
- ☐ Ich kann die Dokumentstruktur mittels Skriptsprache manipulieren
- ☐ Ich kann Formulare mit AJAX erstellen (auch in Zusammenarbeit mit einer Serverseitigen Skriptsprache)
- ☐ Ich kann JSON anwenden
- ☐ Ich kann praktische AJAX-Applikationen mittels serverseitigen Skript wie PHP und Datenbankbindung erstellen
- ☐ Ich bin in der Lage Formulareingaben für die spätere Verwendung validieren und plausibilisieren
- ☐ Ich kann Benutzeraktionen mittels Sitzung aufzeichnen sowie Sitzungsdaten benutzerabhängig auswerten und anwenden
- ☐ Ich kann einen authentifizierten Benutzer über mehrere Seiten hinweg identifizieren
- ☐ Ich bin in der Lage mittels Authentifizierung einen geschützten Bereich realisieren
- ☐ Ich bin in der Lage Zugriff und Authentifizierung datenbankunterstützt realisieren
- ☐ Ich kann Verfahren und Testdaten festlegen, um die Applikation auf ihre Funktionsfähigkeit im Einzelnen und im Gesamten zu überprüfen
- ☐ Ich kann die Robustheit der Web-Applikation mit Datenbankbindung durch Fehleingaben und Fehlverhalten eines Benutzers testen
- ☐ Ich rapportiere den Projektfortschritt
- ☐ Ich kann Prozessabläufe dokumentieren oder nachführen
- ☐ ...