

Stoff 3. prakt. Leistungsfeststellung

Fragestellungen:

- Es wird eine .Net Core WebApi Anwendung mit Datenbankzugriff zu programmieren sein
- Clientseitige Programmierung mit Javascript/Typescript, jQuery und Ajax
- Eine lauffähige Vorlage wird mit der Angabe verteilt

Themen

- .Net Core WebApi
 - Controller-Actions
 - Attribute Routing
 - Ajax-Methoden für GET, POST, PUT, DELETE
 - Aufbau mit Services, DTOs,...
- Javascript + jQuery
 - Allgemeine Verwendung
 - Events binden
 - DOM Manipulation: Elemente erzeugen und verändern
 - Ajax
- Entity Framework Core
 - Database First
 - Code First
 - Db-Create bzw. Seed mit BackgroundService
- Unittests mit xUnit
 - Bestehenden UnitTest benutzen
 - Eigenen UnitTest erstellen

Unterlagen

- Eine eigene, einseitig handgeschriebene DinA4-Seite darf mitgenommen werden (ist am Vortag bis spätestens 12:00 abgeben)
 - kein Code-Block darf länger als 5 Zeilen sein
- Folgende Unterlagen werden elektronisch mit der Angabe verteilt
 - jQuery DOM/Ajax
 - UnitTest_xUnit
 - .Net Core WebApi
 - Entity Framework Core Code First