

Entwicklung ToDo-Listen-Webanwendung

Webanwendung mit ASP.NET Core und C#



Inhaltsverzeichnis

[Projektplanung 2](#_Toc166674400)

# Projektplanung

* **Initialisierung**
  + Einrichtung eines neuen ASP.NET Core-Projekts in Visual Studio oder über die Befehlszeile.
  + Auswahl einer geeigneten Projektvorlage, z.B. leere Vorlage oder Web API-Vorlage.
* **Planung**
  + Erstellung von Projektordnern für das Backend und das Frontend, falls erforderlich.
  + Definition der Entitäten für die ToDo-Liste, z.B. Task-Modell.
  + Festlegung der Eigenschaften der Modelle, wie ID, Beschreibung, Fälligkeitsdatum usw.
* **Entscheiden**
  + Technologieauswahl:
    - ASP.NET Core für das Backend,
    - Entity Framework Core für die Datenzugriffsschicht,
    - HTML, CSS für den Frontend
* **Realisierung**
  + Implementierung von Controllern für CRUD-Operationen (Create, Read, Update, Delete) für die ToDo-Liste.
  + Konfiguration von Routen für die Controller-Methoden.
  + Einrichtung von Entity Framework Core für den Datenzugriff und die Datenbankverwaltung.
  + Erstellung der Benutzeroberfläche mit HTML und CSS
  + Implementierung von Formularen für das Hinzufügen, Bearbeiten und Löschen von Aufgaben.
* **Kontrolle**
  + Durchführung von Unit-Tests und Integrationstests, um die ordnungsgemäße Funktion der Anwendung sicherzustellen.
  + Überprüfung der Dokumentation und Tests, um sicherzustellen, dass alle Anforderungen erfüllt sind und die Anwendung bereit für den Einsatz ist.
* **Abgabe**
  + Erstellung von Dokumentationen für den Code, die Struktur und die Funktionalität der Anwendung.
  + Präsentation der abgeschlossenen Anwendung und der durchgeführten Tests.