# M294 Projektauftrag

|  |
| --- |
| Projektname: |
| To Do List, LB294 |

|  |
| --- |
| Beschreibung: |
| Die Web-Applikation "To Do List, LB294" ist eine dynamische Single-Page-Application (SPA), entwickelt mit dem Ziel, eine effiziente und benutzerfreundliche Aufgabenverwaltung zu ermöglichen. Durch die Kombination aus HTML5, CSS3 und JavaScript bietet sie eine reaktive und interaktive Nutzererfahrung.  Die SPA soll To-Do Listen erstellen, bearbeiten und löschen können. Sie soll diese auf Benutzer abspeichern.  Die Web-Applikation interagiert mit einer in einer .json-Datei definierten Web-API, um Daten dynamisch zu fetchen und zu manipulieren. Diese API wird genutzt, um:   1. Aufgaben (To-Dos) aus der Datenbank abzurufen. 2. Neue Aufgaben zu erstellen und in die Datenbank einzufügen. 3. Bestehende Aufgaben zu aktualisieren. 4. Aufgaben zu löschen. 5. Benutzerdaten zu verwalten und Login-Verfahren durchzuführen.   Jede Interaktion mit der API erfolgt unter Berücksichtigung von Sicherheitsaspekten, wie Authentifizierung und Datenvalidierung auf der Client-Seite. |

|  |  |
| --- | --- |
| Termin Projektstart: | Termin Projektende: |
| 27.11.2023 | 04.12.2023 |