

Echoes

Damien Flury, Tim Hess

30. November 2018

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	2
1.1	Auftrag	2
1.2	Idee	2
1.3	Planung	2
2	Technologien	2
2.1	Backend	2
2.2	Frontend	2

1 Einführung

1.1 Auftrag

Unser Auftrag besteht darin, eine Applikation mit Datenbankanbindung zu entwickeln. Technologien können frei gewählt werden.

1.2 Idee

Unsere Idee ist die Entwicklung einer Webapplikation für die Planung von Hausaufgaben und Prüfungen.

1.3 Planung

Die Webapplikation soll die Verwaltung verschiedener Klassen mit Schülern ermöglichen. Man soll einen Account erstellen, Hausaufgaben und Prüfungen zu einer Klasse hinzufügen und diese auch als erledigt markieren können.

2 Technologien

Für die Webapplikation verwenden wir verschiedene Frameworks. Serverseitig bieten wir eine REST API mit ASP.NET Core [2] an, Clientseitig konsumieren wir diese API mit dem Single Page Application (SPA) Framework Angular [1].

2.1 Backend

- ASP.NET Core 2.1
- C# 7.3
- Microsoft SQL Server

2.2 Frontend

- Angular 7



Abbildung 1: Angular



Abbildung 2: C#

Literatur

- [1] Google. *Angular*. 2016. URL: <https://angular.io/> (besucht am 01. 12. 2018).
- [2] Microsoft. *.NET*. 2016. URL: <https://dotnet.microsoft.com/> (besucht am 01. 12. 2018).