GoTo - Technische Dokumentation

Martin Hochstrasser

27.06.2019

Inhaltsverzeichnis

GoTo.Service

Die zentrale Schnittselle von *GoTo* ist mithilfe von ASP.NET Core implementiert. Der Service wird auf *AWS Elastic Beanstalk* deployt als Docker-Container.

Architektur

Abbildung 1: Klassendiagram von *GoTo.Service*

REST-Schnittstelle

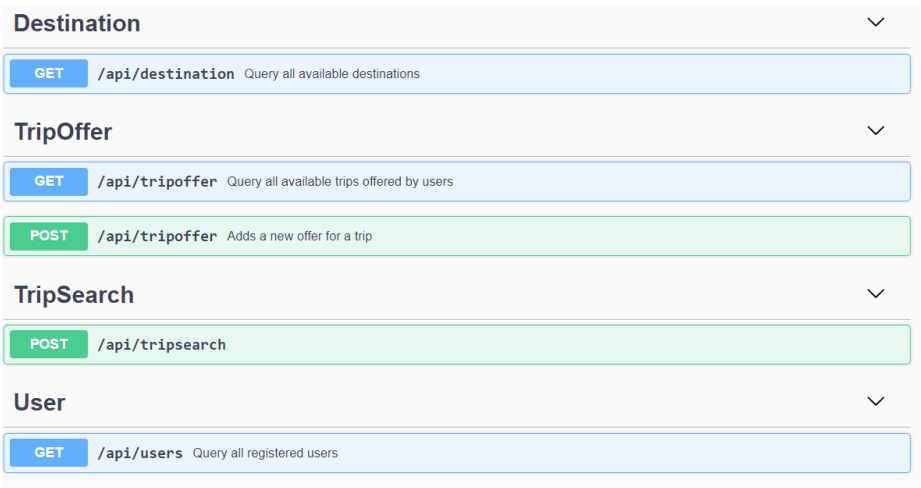

Abbildung 2: REST-Schnittstelle von *GoTo.Service*

Deployment

GoTo.Lambda

Architektur

Abbildung 3: Klassendiagram von *GoTo.Lambda*

Anbindung an GoTo.Service

Die Anbindung erfolgt über simple HTTP-Anfragen, die intern aber nicht gecacht werden.

GoTo.Alexa

Intents

Permissions

GoTo.Client

Angular

Boostrap

ng-boostrap

Architektur

Abbildung 4: Klassendiagram von *GoTo.Client*

Anbindung an GoTo.Service

Der GoTo.Service erzeugt beim Bauen eine swagger.json, aus der dann ein Client generiert werden kann. Um dies möglichs einfach zu machen, wird Docker benützt um *swagger-codegen* zu starten. Dies übernimmt das Skript `GoTo.Client/Update-ApiClient.ps1`.

Der generierte Client ist dann unter `GoTo.Client/src/api-client` verfügbar und dieser kann direkt in Angular verwendet werden, da ein eigenes Angular-Modul generiert wird.

Der benützte Server ist im *environment* hinterlegt und ist beim Entwickeln gesetzt auf den lokalen Host und im Live-Betrieb ist diese auf `goto.eu-west-1.elasticbeanstalk.com` gesetzt.