

Dev Briefing

Intro

Im aktuellen Arbeitsumfeld des Kunden wird [Staffcloud - Software für die Einsatzplanung](#) verwendet. Für die Nutzung der der SaaS-Lösung entfällt eine Gebühr in Abhängigkeit zu den verwendeten Ressourcen (Nutzungszeit in Stunden, Einsätze, Anzahl der Mitarbeiter, Datenvolumen, versendete Mails und SMS), die mit dem geplanten Wachstum des Unternehmens weiter steigen.

Neben *Staffcloud* werden weitere, selbst entwickelte Systeme verwendet. Zum Beispiel eine Plattform zur Schulung und Weiterbildung der Promoter. Es ist möglich in verschiedenen Kursen und Weiterbildungen Zertifikate zu erlangen die zur Ausübung verschiedener Positionen notwendig sind. Oder eine Lagerverwaltung für Materialien die zur Ausübung diverser Event notwendig sind und zum Verkauf oder Verleih ebenfalls von *Stewards* angeboten werden. Ziel ist es, die bestehenden Systeme in die neue Applikation einzubinden oder zumindest anzubinden.

Verwendete Entitäten

- Mitarbeiter `employees`
- Promoter `promoters`
- Kunden `customers`
- Events `events`
- Offerten `offers`
- Rechnungen `invoices`
- Positionen (bei Events) `occupations`
- Einsätze `commitments`
- Einsatzorte `locations`
- Ansprechpartner `contact_persons`
- Fähigkeiten/Qualifikationen (der Promoter) `skills`
- Inventar (Produkte/Artikel zum Verleih und Verkauf) `inventory`
- Preislisten `price_groups`
- Dienstleistungsbereiche `service_areas`
- Rechte `permissions`
- Gruppen (mit gemeinsamen Rechten) `groups`
- Promoter-Gruppen (mit gleichen Fähigkeiten) `promoter_groups`

Aufgaben

- Informiere dich über die bestehende Softwarelösung
- Erarbeite aus den vorhandenen Entitäten ein sinnvolles ER Diagramm
- Erarbeite aus den bestehenden Entitäten ein schlüssiges Domänenmodell
- Entwickle auf Basis der `Promoter` einen lauffähigen PoC (Details im technischen Bereich)
- Erstelle eine kurze Präsentation (15-20 min) welche die Details deiner technischen Umsetzung verteidigen

Technischer Bereich

Der PoC muss auf Laravel Basis erfolgen.

Die Implementierung erfolgt als `API-Only` Backend Lösung.

Ziel ist eine automatische Client-Generierung in TS auf Basis von `Open-API` Spezifikationen

Git Repository für den Check-In: [!\[\]\(50ba758255c5d7cec2761495a31c7c80_img.jpg\) byte5digital/assessment-dima](https://github.com/byte5digital/assessment-dima)

GitHub Handle wird benötigt!

Bei Fragen: Teams / eMail → mwege@byte5.de