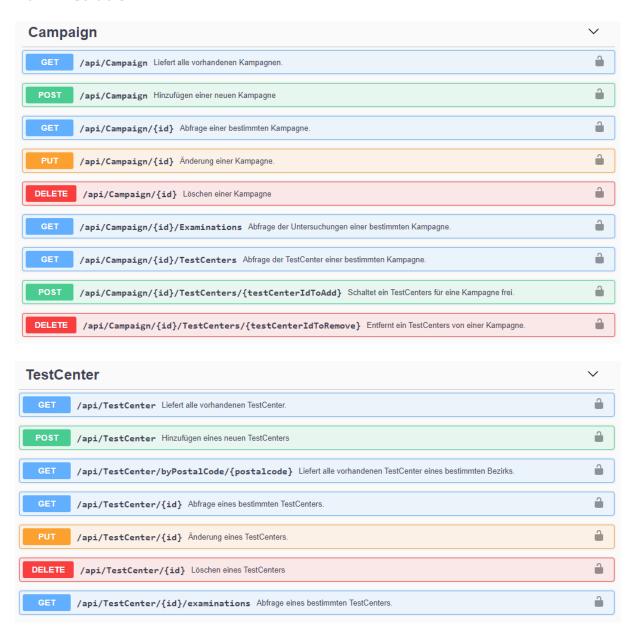
Covid19-Screening (Teil 3 – Web API)

Um die österreichische Regierung während der Covid19-Pandemie zu unterstützen soll eine Software zur Verwaltung der großflächig angelegten Covid19-Testungen umgesetzt werden.

Anforderungen

Zusätzlich zu den bisherigen Anforderungen soll eine API auf Basis von ASP.NET Core WebAPI geschaffen werden, welche es ermöglicht die folgenden Aktionen im System vorzunehmen.

Administration



Untersuchungen

Alle Untersuchungen im Zeitraum

Alle Untersuchungen pro Postleitzahl im Zeitraum

Statistiken

Statistik pro Zeitraum



Statistik pro Zeitraum und Postleitzahl



Statistik pro Kalenderwoche

Postman (Fleißaufgabe)

Erstellen Sie für die einzelnen Actions der API Request in Postman.

Dies vereinfacht ihnen das Testen der API, da sie nicht immer die Parameter manuell im Swagger-Testformular eingeben müssen!

Hinweise

- Implementieren Sie die API in einem eigenen ASP.NET Core Web Projekt (einfacher) oder fügen Sie die API-Funktionalität im bestehenden ASP.NET Core Razor Pages Projekt (schwieriger) hinzu.
- Dekorieren Sie alle Action-Methoden mit den entsprechenden Attributen bzgl. möglicher Response-Typen der Action:

```
/// <summary>
/// Abfrage der TestCenter einer bestimmten Kampagne.
/// </summary>
[HttpGet("{id}/TestCenters")]
[ProducesResponseType(StatusCodes.Status2000K)]
[ProducesResponseType(StatusCodes.Status404NotFound)]
public async Task<ActionResult<TestCenterDto[]>> GetTestCenterByCampaignId(int id)
```

- Aktivieren Sie die Swagger-Dokumentations-/Testseite
 - Dokumentation
 Get started with Swashbuckle and ASP.NET Core | Microsoft Docs
 - o Fügen Sie ihre persönlichen Kontaktdaten hinzu:



 Aktivieren Sie die XML-Kommentare, um eine aussagekräftige Dokumentation zu erhalten.