

Översikt

Arbeta **två och två** och skapa tre Minimal API'er i **ASP.NET Core**

Två stycken mico services och ett Gateway API

Börja med att bryta ner uppgiften i tasks som ni lägger i ett Trello-bräde

Samarbeta via Git och se till att skapa nya brancher för varje deluppgift. Branchen ska vara döpt efter den relevanta Trello-lappen som beskriver uppgiften.

Uppgift:

Ni ska bygga ett backend-system för ett gym som kan användas när kunder bokar sina träningspass.

Systemet ska bestå av:

- **CustomerService**: Hanterar kunder.
- **BookingService**: Hanterar bokningar.
- **API Gateway**: Kopplar samman tjänsterna och ger en gemensam ingång.

Båda tjänsterna ska ha:

- en **simulerad databas** (lista)
- följande API-routes:
 - GET – Hämta alla objekt
 - GET – Hämta ett objekt via ID
 - POST – Skapa ett nytt objekt
 - PUT – Uppdatera ett objekt
 - DELETE – Ta bort ett objekt

API-gatewayen ska ha följande routes

- GetAllCustomers
- GetCustomerById
- AddCustomer
- UpdateCustomer

- GetAllBookings
- AddBooking
- DeleteBooking

Testning:

- Starta alla services parallellt på olika portar
- Sökerställ att er Gateway anropar rätt micro service baserat på port
- Testa alla routes för samtliga micro services

- Byt projekt med ett annat par och testa av deras kod