

## JAX-RS - Övning 3

1. Lägg till `getAllCustomers()` som returnerar en lista med `Uri`:er till `Customers` istället för `Customers` om användaren skickar i en query-parameter som heter `linksOnly`. Du använder `UriInfo` och `UriBuilder` för att skapa länkarna som ska vara absoluta.
2. Gör så att din `CustomerService` förväntar sig en `api-key` i sin HTTP-Header. Om denna header saknas och någon försöker hämta eller skapa en `Customer` ska detta nekas. Du använder dig av `@Context private HttpHeaders headers` för att hämta önskad header. Alternativt kan du annotera ett metodargument med `@HeaderParam` och plocka ut headern direkt. Ex:  

```
public void testHeader(@HeaderParam("api-key") apiKey, ...) {...}
```
3. Lägg till Exceptions som skapar rätt status codes. Gör minst ett eget exception, `InvalidCustomerException`, som kastas om `customerNumber` innehåller bokstäver. Skapa sedan en `ExceptionHandler` som mappar detta exception till passande HTTP Status Code. Responsen ska även innehålla ett felmeddelande i Response Body (entity) som talar om vad det var för fel