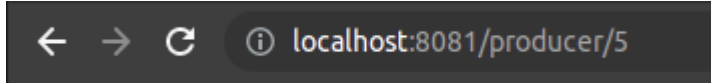


Scénario :

Lancez les 3 applications Producer(8081), Consumer(8080) et ApplicationA(8082) en mode standalone.

dans un navigateur web, renseigner l'uuid du service que vous souhaitez récupérer de la façon suivante :

Choisissez un nombre entre 1 et 5 (le nombre de services existant dans la BD)



Producer enverra l'uuid vers le consumer travers une queue input.queue

```
@RestController
//@EnableBinding(Processor.class)
@ComponentScan(basePackages={"com.telecom.monaco.consumer.web"})
public class MessageProducer {

    @Autowired
    private Processor processor;

    @GetMapping(value = "/producer/{uuid}")
    public void sendServiceId(@PathVariable int uuid)
    {
        processor.output().send(MessageBuilder.withPayload(uuid).build());
    }
}
```

Le consumer récupère cet uuid, et appelle une Api Rest de l'application ApplicationA pour récupérer le service avec l'uuid demandé.

ApplicationA cherche le service demandé dans une BD H2, grâce à Spring Repository, et renvoie le résultat à consumer grâce à Spring Respository Rest.

```
@CrossOrigin
@RepositoryRestResource
public interface ServiceRepository extends JpaRepository<Service, Long>{

}
```

Consumer affiche le service trouvé dans sa console :

```
2022-02-17 14:47:59.855 INFO 32972 --- [main] o.s.c.s.binder
2022-02-17 14:47:59.895 INFO 32972 --- [main] c.s.b.r.p.Rabb
2022-02-17 14:47:59.918 INFO 32972 --- [main] o.s.c.stream.b
2022-02-17 14:47:59.918 INFO 32972 --- [main] o.s.c.stream.b
2022-02-17 14:47:59.936 INFO 32972 --- [main] o.s.i.a.i.Amqp
2022-02-17 14:47:59.950 INFO 32972 --- [main] o.s.b.w.embedde
2022-02-17 14:47:59.959 INFO 32972 --- [main] c.t.monaco.con
Service [uuid=5, tag=service5, action=active]
```

J'ai des erreurs sur l'envoi du service trouvé, du consumer au producer.

Vu les contraintes de temps, j'ai préféré vous envoyer l'exercice sans sa dernière partie.