1. Feign có cache để lưu trữ dữ liệu những lần gọi service trước đó. Vì vậy đừng lấy làm khó hiểu, khi service đích hoặc cân bằng tải tắt đi rồi, mà service A gọi api trước đó vẫn có thể lấy được thông tin của service B (thực ra đây là dữ liệu cũ, đã được lưu trong cache).
2. spring-boot-maven-plugin đã chứa maven-compiler-plugin.
3. Khi project chứa cả 2 dependency là:

<groupId>org.mapstruct</groupId>

<artifactId>mapstruct-processor</artifactId>

Và:

<groupId>org.projectlombok</groupId>

<artifactId>lombok</artifactId>

Thì trong file .pom ta phải khai báo như sau:

1. <build>
2. <plugins>
3. <plugin>
4. <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
5. <artifactId>maven-compiler-plugin</artifactId>
6. <version>3.8.1</version>
7. <configuration>
8. <annotationProcessorPaths>
9. <path>
10. <groupId>org.mapstruct</groupId>
11. <artifactId>mapstruct-processor</artifactId>
12. <version>${org.mapstruct.version}</version>
13. </path>
14. <path>
15. <groupId>org.projectlombok</groupId>
16. <artifactId>lombok</artifactId>
17. <version>${org.projectlombok.version}</version>
18. </path>
19. <path>
20. <groupId>org.projectlombok</groupId>
21. <artifactId>lombok-mapstruct-binding</artifactId>
22. <version>${lombok-mapstruct-binding.version}</version>
23. </path>
24. </annotationProcessorPaths>
25. </configuration>
26. </plugin>
27. </plugins>
28. </build>

🡺 Nếu không sẽ dẫn đến các lỗi thiếu lombok, kiểu như: không có phương thức get và set khi sử dụng @Getter và @Setter.

1. Cài đặt route cho gateway ghi nhớ:

Spring.cloud.gateway.routes[n].uri=lb://{service-id}

* Service-id phải trùng với service-id đã đăng ký với Registration. Nếu không bộ định tuyến sẽ không phát hiện ra và thông báo lỗi 503 – Server Unavailable và log gateway sẽ ghi là: No service available for server: <tên\_sai>

1. BigDecimal.devide(BigDecimal).setScale() khác BigDecimal.devide(BigDecimal, scale, RoundingMode) ở chỗ:

Biểu thức 1 là chia xong -> nhận về BigDecimal rồi trình bày lại BigDecimal đó theo công thức ta quy định.

Biểu thức 2 là vừa chia vừa trình bày lại BigDecimal.

* Biểu thức 1 có thể bị bug khi phép chia có phần thập phân dài vô cực và không thể làm tròn.