Cài đặt sso service

1. Tạo cơ sở dữ liệu
2. Trong file pom

# cấu hình thư viện jdbc trong file pom

# VD: sử dụng mariadb

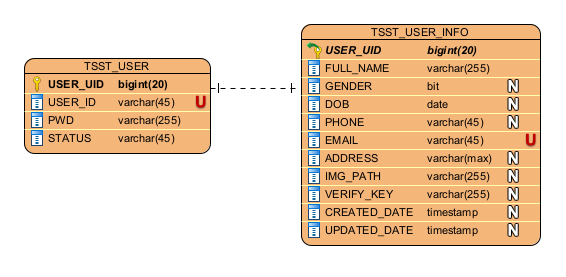
<dependency>  
 <groupId>org.mariadb.jdbc</groupId>  
 <artifactId>mariadb-java-client</artifactId>  
 <scope>runtime</scope>  
</dependency>

1. Trong file properties

# CONFIG DATABASE  
spring.datasource.url=jdbc:mariadb://117.4.244.25:3306/intern\_sso  
spring.datasource.username=intern\_sso  
spring.datasource.password=YIAdnsge3w72W  
spring.datasource.driver-class-name=org.mariadb.jdbc.Driver

1. Tạo cơ sở dữ liệu

* Database diagram



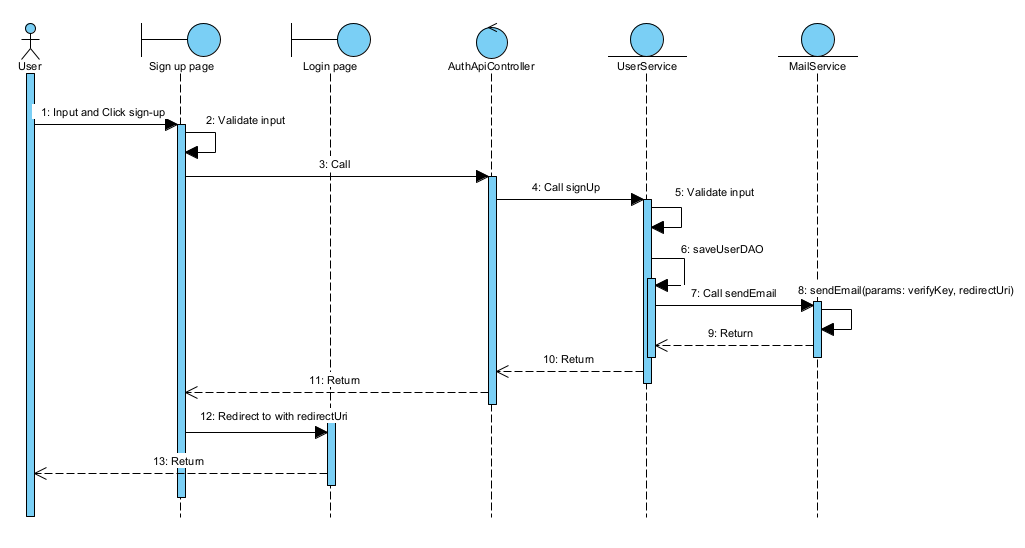
* SEQ\_USER\_UID

CREATE TABLE `SEQ\_USER\_UID` (  
`next\_not\_cached\_value` bigint(21) NOT NULL,  
`minimum\_value` bigint(21) NOT NULL,  
`maximum\_value` bigint(21) NOT NULL,  
`start\_value` bigint(21) NOT NULL COMMENT 'start value when sequences is created or value if RESTART is used',  
`increment` bigint(21) NOT NULL COMMENT 'increment value',  
`cache\_size` bigint(21) unsigned NOT NULL,  
`cycle\_option` tinyint(1) unsigned NOT NULL COMMENT '0 if no cycles are allowed, 1 if the sequence should begin a new cycle when maximum\_value is passed',  
`cycle\_count` bigint(21) NOT NULL COMMENT 'How many cycles have been done'  
);  
  
INSERT INTO SEQ\_USER\_UID values ('12001', '1', '9223372036854775806', '1', '1', '1000', '0', '0');

* PROCEDURE

CREATE PROCEDURE `PROC\_GEN\_ID`(  
 IN `SEQ\_NAME` VARCHAR(255),  
 OUT `RESULT\_ID` VARCHAR(20))  
BEGIN  
 SET @result = '';  
 SET @sql:=CONCAT('SELECT CONCAT(DATE\_FORMAT(NOW(), ''%Y%m%d%H%I%s''), LPAD(NEXTVAL(', SEQ\_NAME, '), 3, ''0'')) INTO @result');  
 PREPARE stmt FROM @sql;  
 EXECUTE stmt;  
 SET RESULT\_ID = @result;  
END

1. Đăng ký tài khoản mới



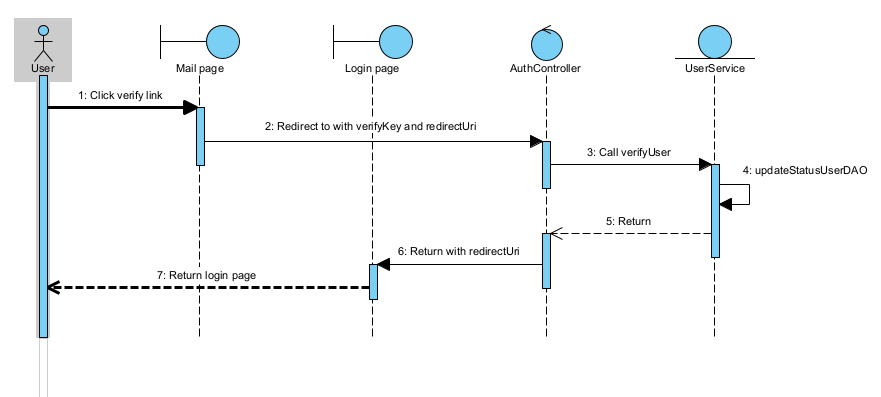
* Lưu thông tin user
  + Tạo userUid (gọi phương thức getSeq với seqName= “SEQ\_USER\_UID” bên trong service ComSeqService)
  + PasswordEncoder để mã hóa password
  + setStatus: 02-04 (vì khi tạo mới, user chưa được xác thực)

public enum UserStatus {  
 *LOCKED*("02-01"), *DISABLED*("02-02"), *ACTIVED*("02-03"), *NOT\_ACTIVED*("02-04");  
  
 private String status;  
  
 private UserStatus(String status) {  
 this.status = status;  
 }  
  
 public String getStatus() {  
 return status;  
 }  
}

* + Trong class UserDetailImpl (lớp cài đặt của UserDetails)

@Override  
public boolean isEnabled() {  
 if (user.getStatus().equals(CommonConstants.UserStatus.*ACTIVED*.getStatus())) {  
 return true;  
 }  
 return false;  
}

1. Xác thực tài khoản mới



1. Đăng nhập với tài khoản mới

⭢ Chúc các bạn may mắn