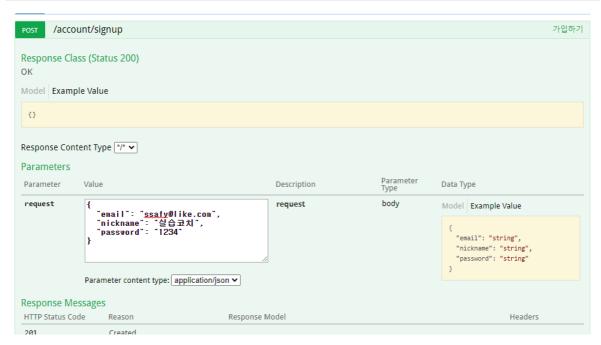
회원가입시 uid 타입 매칭 실패 해결



회원가입시 uid가 default값 설정이 안되있다는 에러가 뜹니다.

```
java.sql.<u>SQLException</u> Create breakpoint: Field 'uid' doesn't have a default value
at com.mysql.cj.jdbc.exceptions.SQLError.createSQLException(<u>SQLError.java:12?</u>) ~[mysql-connector-java-8.0.18.jar:8.0.18]
at com.mysql.cj.jdbc.exceptions.SQLError.createSQLException(<u>SQLError.java:97</u>) ~[mysql-connector-java-8.0.18.jar:8.0.18]
at com.mysql.cj.jdbc.exceptions.SQLExceptionsMapping.translateException(<u>SQLExceptionsMapping.java:122</u>) ~[mysql-connector-java-8.0.18.jar:8.0.18]
at com.mysql.cj.jdbc.ClientPreparedStatement.executeInternal(<u>ClientPreparedStatement.java:953</u>) ~[mysql-connector-java-8.0.18.jar:8.0.18]
```

문제 원인

```
@Entity
@Data

@Builder
@NoArgsConstructor
@AllArgsConstructor
@JsonInclude(JsonInclude.Include.NON_NULL)

public class User {
    @Id
    @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)

    private String uid;

@JsonIgnore

private String password;

private String email:
```

위 어노테이션은 기본키 관리를 데이터베이스에 위임하는 옵션을 사용하고 있는데,

- 자동 생성(@GeneratedValue)
 - IDENTITY: 데이터베이스에 위임(MYSQL)
 - Auto Increment
 - SEQUENCE: 데이터베이스 시퀀스 오브젝트 사용(ORACLE)
 - @SequenceGenerator 필요
 - o TABLE: 키 생성용 테이블 사용, 모든 DB에서 사용
 - @TableGenerator 필요
 - AUTO: 방언에 따라 자동 지정, 기본값

현재 제공되는 SQL의 uid값은 char 형이다. 또한 별도의 관리를 하고 있지 않다. 때문에 기본값을 설정하라는 문제가 발생한다.

```
PCREATE TABLE `user` (
   `uid` char(8) NOT NULL,
   `email` varchar(128) DEFAULT NULL,
   `password` varchar(128) DEFAULT NULL,
   `create_date` datetime DEFAULT current_timestamp(),
   PRIMARY KEY (`uid`),
   UNIQUE KEY `user_idx_unique_email` (`email`)
   ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

해결방안

```
CREATE TABLE `user` (

'uid` bigint NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,

'email` varchar(128) DEFAULT NULL,

'password` varchar(128) DEFAULT NULL,

'create_date` datetime DEFAULT current_timestamp(),

PRIMARY KEY ('uid`),

UNIQUE KEY `user_idx_unique_email` ('email')

PENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

uid를 다음과 같이 Long형으로 타입 변환하고 auto_increment 옵션을 넣어준다.

```
@Entity
@Data
@Builder
@NoArgsConstructor
@AllArgsConstructor
@JsonInclude(JsonInclude.Include.NON_NULL)
public class User {
    @Id
    @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)

    private Long uid;

    @JsonIgnore
    private String password;
    private String email;

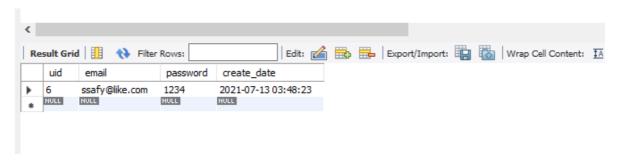
    @Column(insertable = false, updatable = false)
    private LocalDateTime createDate;
}
```

user Entity의 uid 타입을 Long형으로 변경한다.

이후 다시 실행하면



```
2021-07-13 12:48:20.149 INFO 12088 --- [ main] o.s.s.concurrent.ThreadPoolTaskExecutor : I 2021-07-13 12:48:20.237 INFO 12088 --- [ main] d.s.w.p.DocumentationPluginsBootstrapper : C 2021-07-13 12:48:20.245 INFO 12088 --- [ main] d.s.w.p.DocumentationPluginsBootstrapper : F 2021-07-13 12:48:20.260 INFO 12088 --- [ main] s.d.s.w.s.ApiListingReferenceScanner : S 2021-07-13 12:48:20.361 INFO 12088 --- [ main] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : T 2021-07-13 12:48:20.361 INFO 12088 --- [ main] com.web.curation.WebCurationApplication : S 2021-07-13 12:48:25.138 INFO 12088 --- [nio-8080-exec-1] o.a.c.c.C.[Tomcat].[localhost].[/] : I 2021-07-13 12:48:25.138 INFO 12088 --- [nio-8080-exec-1] o.s.web.servlet.DispatcherServlet : I 2021-07-13 12:48:25.156 INFO 12088 --- [nio-8080-exec-1] o.s.web.servlet.DispatcherServlet : C getEmail: ssafy@like.com getNickname: 실습코치 getPassword: 1234
```



잘 들어간걸 확인할 수 있다. 광주 2반 파이팅!!!