

목차

MySQL 8 인증 플러그인 암호화 방식 변경	3
새로운 계정 추가시 자동 적용	4
참조링크	5

MySQL 8 인증 플러그인 암호화 방식 변경

MySQL 8 버전은 기본 인증 암호화 플러그인이 `caching_sha2_password` 를 사용하게 되어있습니다. 이것은 향상된 암호화 방식을 지원하지만 기존의 오래된 접속 클라이언트들은 지원하지 않는 경우가 있습니다.

```
// 에러메세지 종류
this authentication plugin is not supported

Authentication plugin 'caching_sha2_password' cannot be loaded:
```

위와같은 오류가 발생하는 경우가 있습니다.

기본적으로 mysql 8 버전의 경우 아래처럼 사용자 암호에 `caching_sha2_password`가 설정되어있습니다.

```
mysql> select host, user, plugin, authentication_string,
password_last_changed from user;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| host      | user                | plugin                | authentication_string | password_last_changed |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| localhost | mysql.infoschema    | caching_sha2_password | $A$005$THISISACOMBINATIONOFINVALIDSALTANDPASSWORDTHATMUSTNEVERBRBEUSED | 2018-09-11 18:20:19   |
| localhost | mysql.session       | caching_sha2_password | $A$005$THISISACOMBINATIONOFINVALIDSALTANDPASSWORDTHATMUSTNEVERBRBEUSED | 2018-09-11 18:20:19   |
| localhost | mysql.sys           | caching_sha2_password | $A$005$THISISACOMBINATIONOFINVALIDSALTANDPASSWORDTHATMUSTNEVERBRBEUSED | 2018-09-11 18:20:19   |
| localhost | root                 | caching_sha2_password | $A$005$THISISACOMBINATIONOFINVALIDSALTANDPASSWORDTHATMUSTNEVERBRBEUSED | 2018-09-11 18:20:19   |
+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

이 암호화 방식을 변경하려면 아래와 같이 해당 사용자의 암호화 플러그인을 변경하여 설정하도록 합니

다.

```
mysql> ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql_native_password
BY 'MySQL2020!';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> select host, user, plugin, authentication_string,
password_last_changed from user;
+-----+-----+-----+-----+-----+
+
+-----+-----+-----+-----+-----+
+
+ | host      | user                | plugin                | authentication_string | password_last_changed |
+-----+-----+-----+-----+-----+
+ | localhost | mysql.infoschema    | caching_sha2_password | $A$005$THISISACOMBINATIONOFINVALIDSALTANDPASSWORDTHATMUSTNEVERBRBEUSED | 2020-02-18 11:10:33 |
+ | localhost | mysql.session       | caching_sha2_password | $A$005$THISISACOMBINATIONOFINVALIDSALTANDPASSWORDTHATMUSTNEVERBRBEUSED | 2020-02-18 11:10:33 |
+ | localhost | mysql.sys           | caching_sha2_password | $A$005$THISISACOMBINATIONOFINVALIDSALTANDPASSWORDTHATMUSTNEVERBRBEUSED | 2020-02-18 11:10:33 |
+ | localhost | root                | mysql_native_password | *B08327C27D3ECC829D550501D6A06E0496A74F5C | 2020-02-18 11:21:26 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
+
4 rows in set (0.00 sec)
```

변경 후에는 해당 계정의 암호화 플러그인과 암호문자열이 변경된것을 확인할 수 있다.

새로운 계정 추가시 자동 적용

위 방법을 적용해도 새로이 계정을 추가하는 경우에는 다시 `caching_sha2_password` 방식이 기본값으로 사용된다. 이후에도 계속해서 고정적으로 `mysql_native_password` 방식을 사용하도록 하기 위해서는 아래와 같이 설정하도록 한다.

```
[mysqld]
# Remove leading # to revert to previous value for
default_authentication_plugin,
# this will increase compatibility with older clients. For background, see:
```

```
#  
https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/server-system-variables.html#sysvar_  
default_authentication_plugin  
# default-authentication-plugin=mysql_native_password  
default-authentication-plugin=mysql_native_password
```

my.cnf 파일내의 주석에도 나와있듯이 default-authentication-plugin=mysql_native_password 옵션을 설정하게 되면 이전 버전과의 호환성을 위한 플러그인 설정이 가능하다고 되어있다.

참조링크

- https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/server-system-variables.html#sysvar_default_authentication_plugin
- <http://mysql.com/mysql8/C-2-A-authenticationPlugin/>

From:
<https://atl.kr/dokuwiki/> - AllThatLinux!

Permanent link:
https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/mysql_8_%EC%9D%B8%EC%A6%9D_%ED%94%8C%EB%9F%AC%EA%B7%B8%EC%9D%B8_%EC%95%94%ED%98%B8%EB%B0%A9%EC%8B%9D_%EB%B3%80%EA%B2%BD

Last update: 2020/02/18 03:59

