

BÁO CÁO LAB 5: WEB SECURITY

Môn học: An ninh máy tính

Họ và tên: Hồ Thanh Nhân

MSSV: 1712627

```

[01/10/21]seedVM:~$ mysql -uroot -pseedubuntu
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 21
Server version: 5.7.19-0ubuntu0.16.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2017, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> select * from credential;
ERROR 1046 (3D000): No database selected
mysql> show tables;
ERROR 1046 (3D000): No database selected
mysql> show tables;
ERROR 1046 (3D000): No database selected
mysql> use Users;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_Users |
+-----+
| credential      |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> select * from credential;
+-----+
| ID | Name | EID | Salary | birth | SSN | PhoneNumber | Address | Email |
| NickName | Password |
+-----+

```

Xem database của trang web

seedlabs (Snapshot 20) [Running] - Oracle VM VirtualBox

File Machine View Input Devices Help

```
/bin/bash
mysql> show tables;
ERROR 1046 (30000): No database selected
mysql> use Users;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

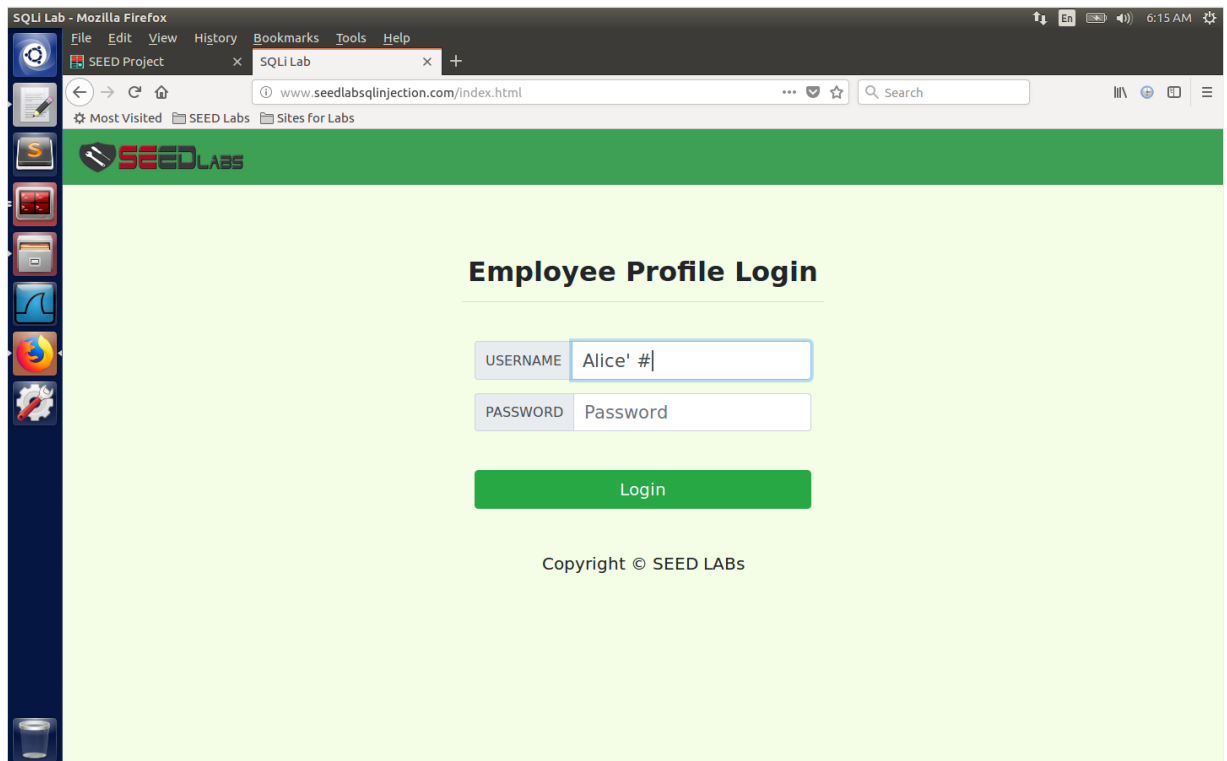
Database changed
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_Users |
+-----+
| credential      |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> select * from credential;
+-----+
| ID | Name | EID | Salary | birth | SSN | PhoneNumber | Address | Email |
| NickName | Password |
+-----+
+-----+
| 1 | Alice | 10000 | 70000 | 9/20 | 10211002 | | | |
| fdbe918bdae83000aa54747fc95fe0470fff4976 |
| 2 | Boby | 20000 | 30000 | 4/20 | 10213352 | | | |
| b78ed97677c161c1c82c142906674ad15242b2d4 |
| 3 | Ryan | 30000 | 50000 | 4/10 | 98993524 | | | |
| a3c50276cb120637cca669eb38fb9928b017e9ef |
| 4 | Samy | 40000 | 90000 | 1/11 | 32193525 | | | |
| 995b8b8c183f349b3cab0ae7fccd39133508d2af |
| 5 | Ted | 50000 | 110000 | 11/3 | 32111111 | | | |
| 99343bff28a7bb51cb6f22cb20a618701a2c2f58 |
| 6 | Admin | 99999 | 400000 | 3/5 | 43254314 | | | |
| a5bdf35a1df4ea895905f6f6618e83951a6effc0 |
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

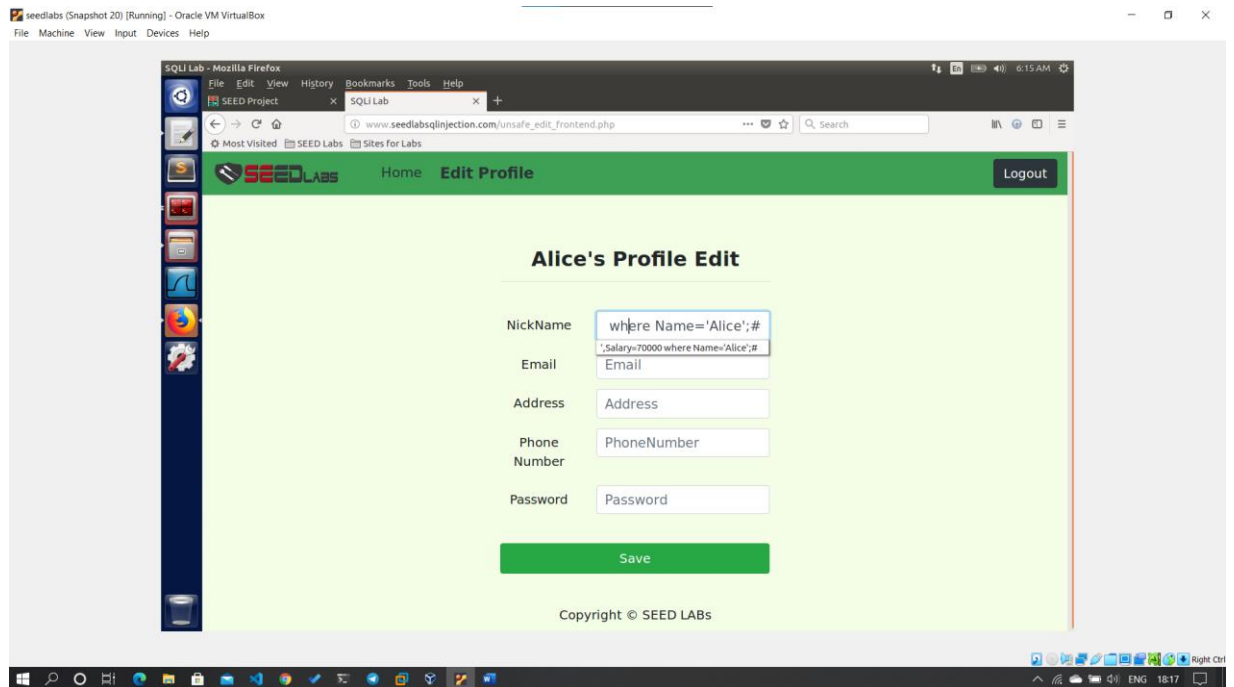
mysql>
```

Cau 1:

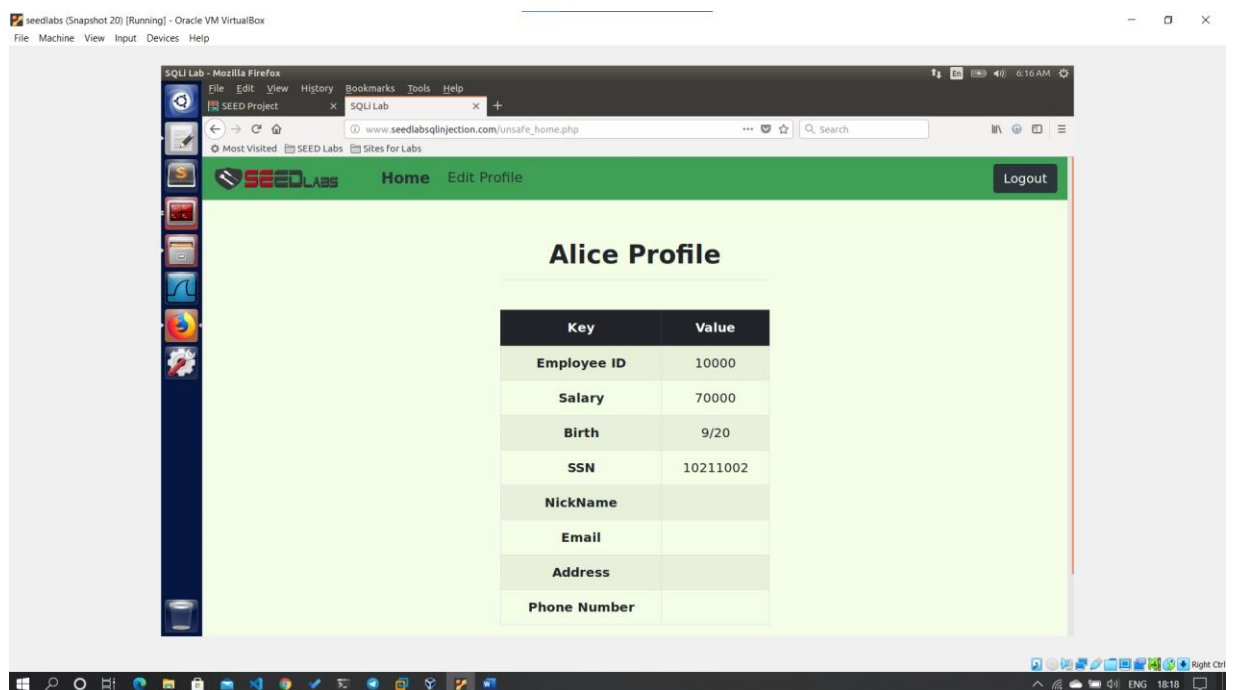
Đăng nhập vào tài khoản Alice bằng lỗ hổng SQL Injection



Sử dụng câu lệnh SQL để sửa lương của tài khoản Alice trong database

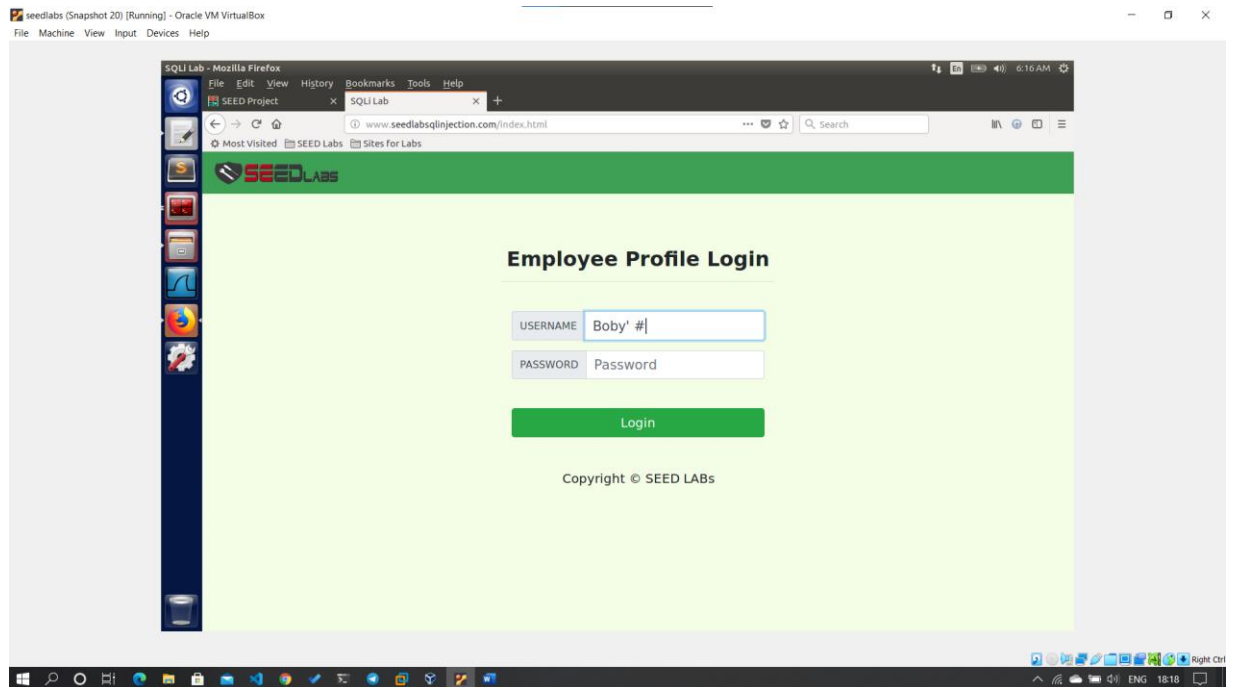


Nhấn Save và thấy Lương đã thay đổi

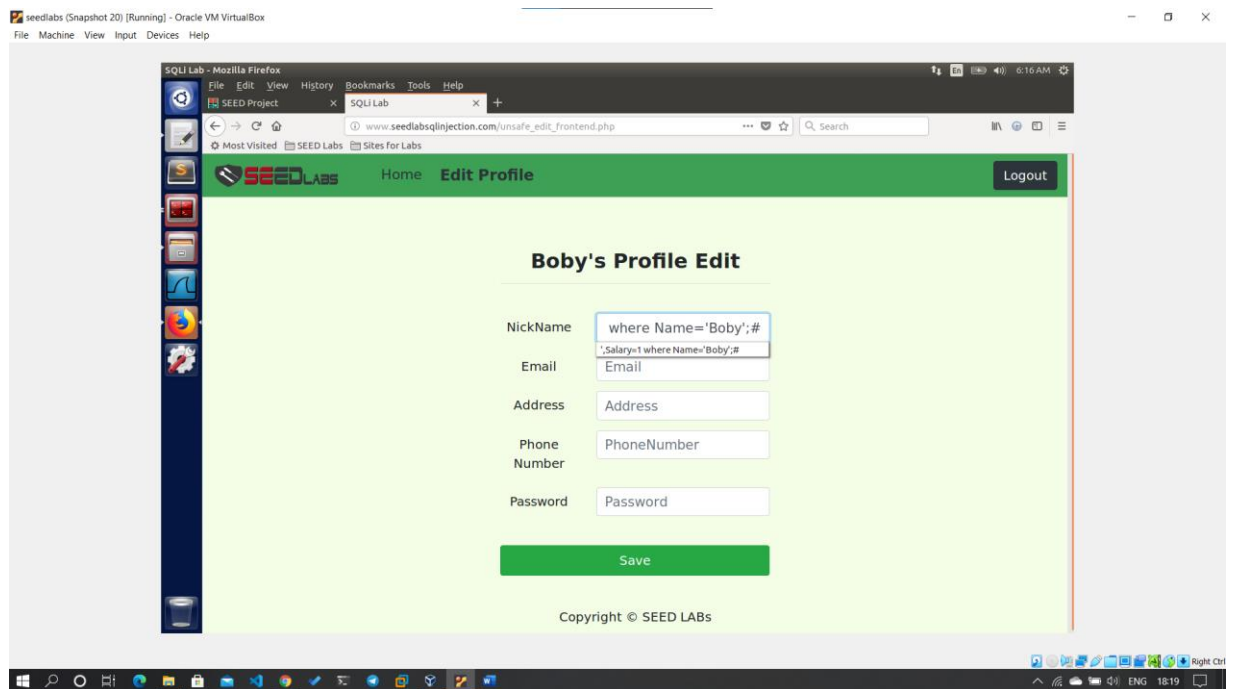


Câu 2:

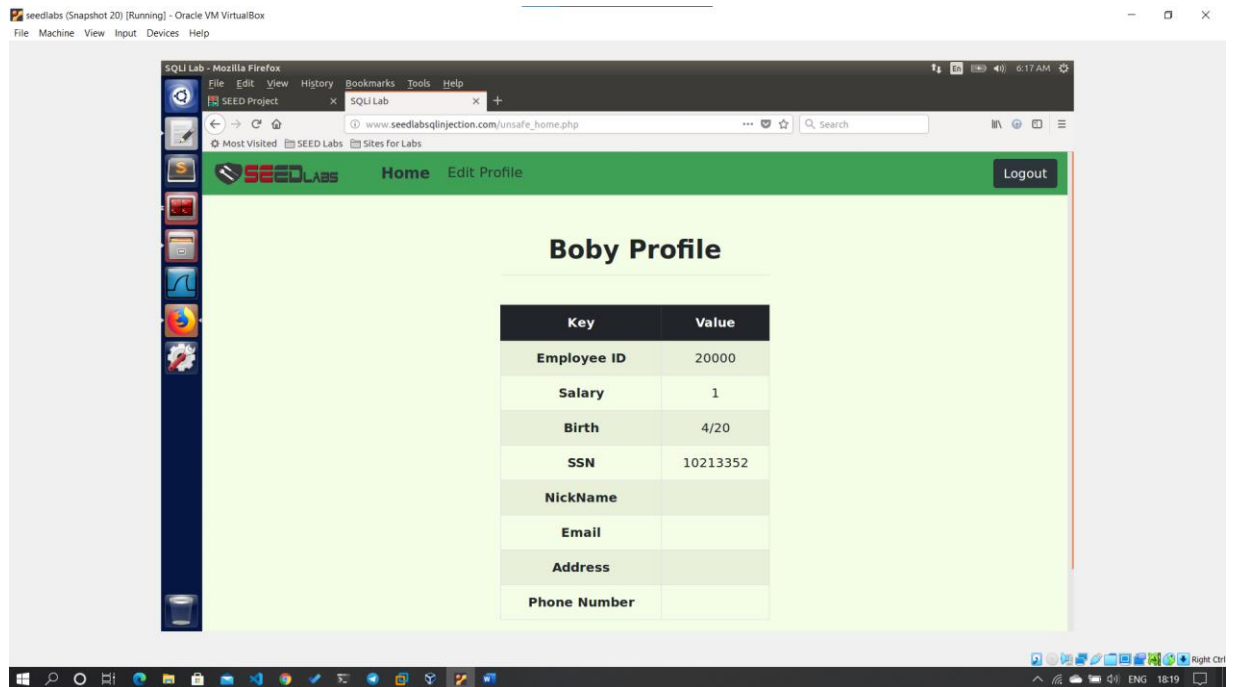
Đăng nhập vào tài khoản Bobby bằng lỗ hổng SQL Injection



Vào Edit Profile và Dùng câu lệnh tương tự câu 1 để thay đổi lương của Bobby

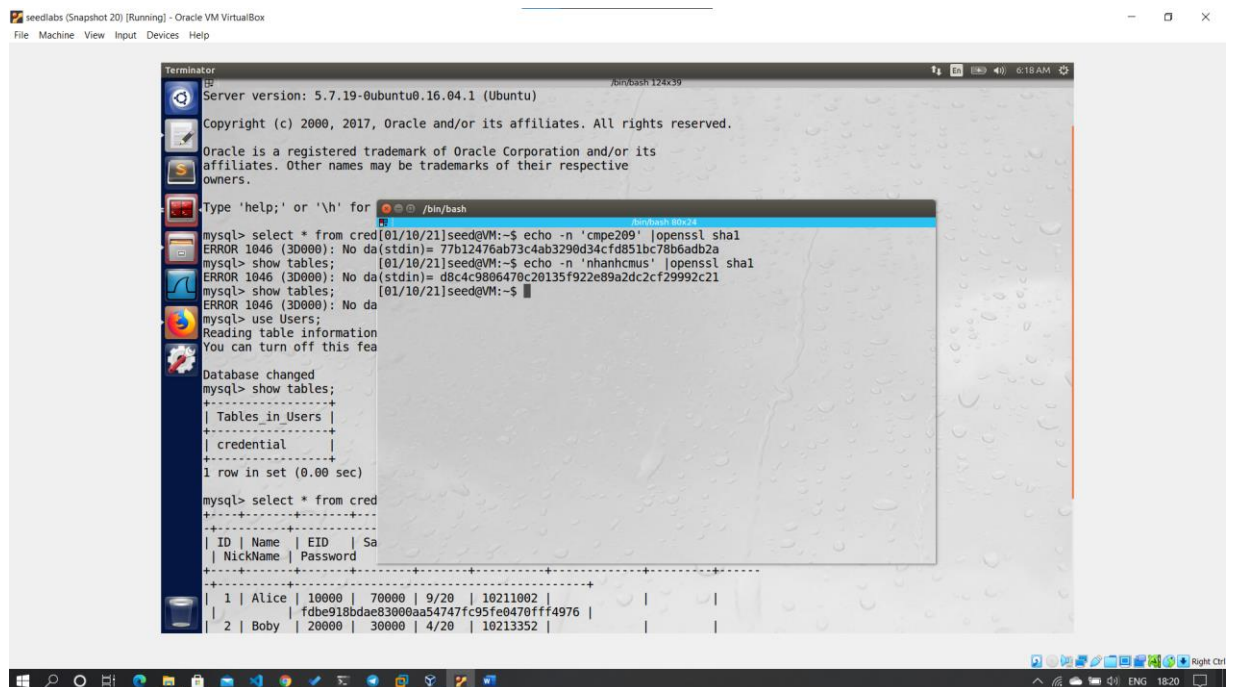


Nhấn Save và lương của Bobby đã được thay đổi

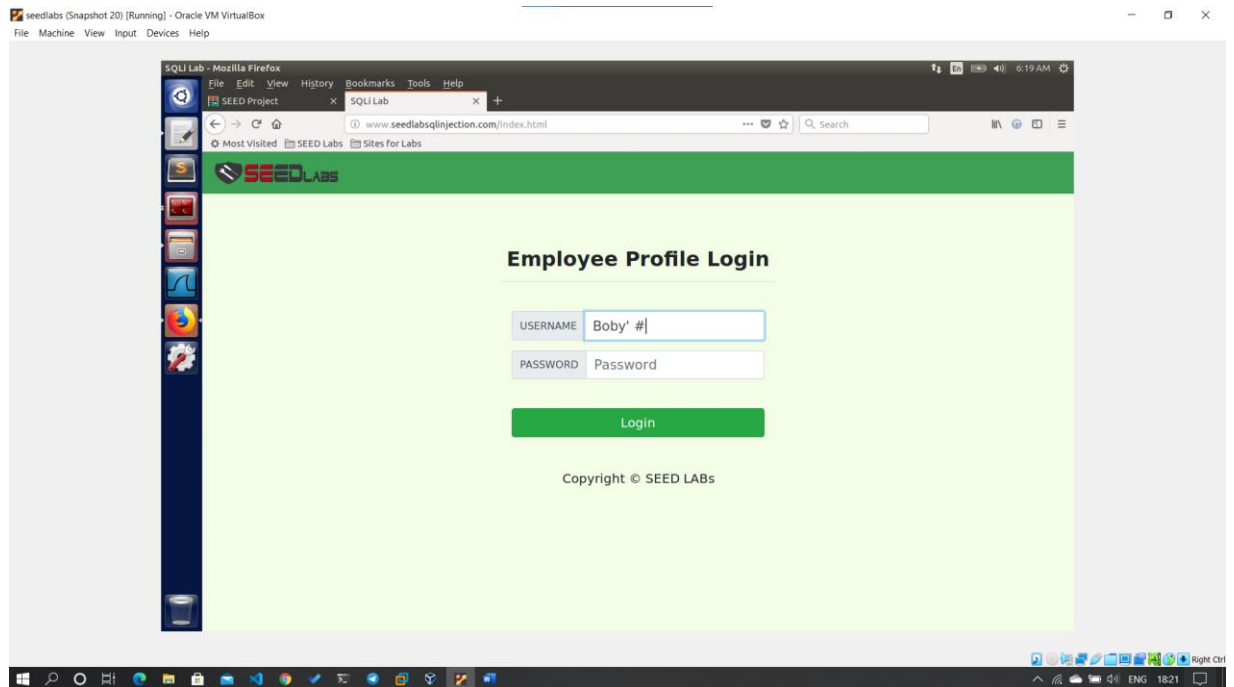


Cau 3:

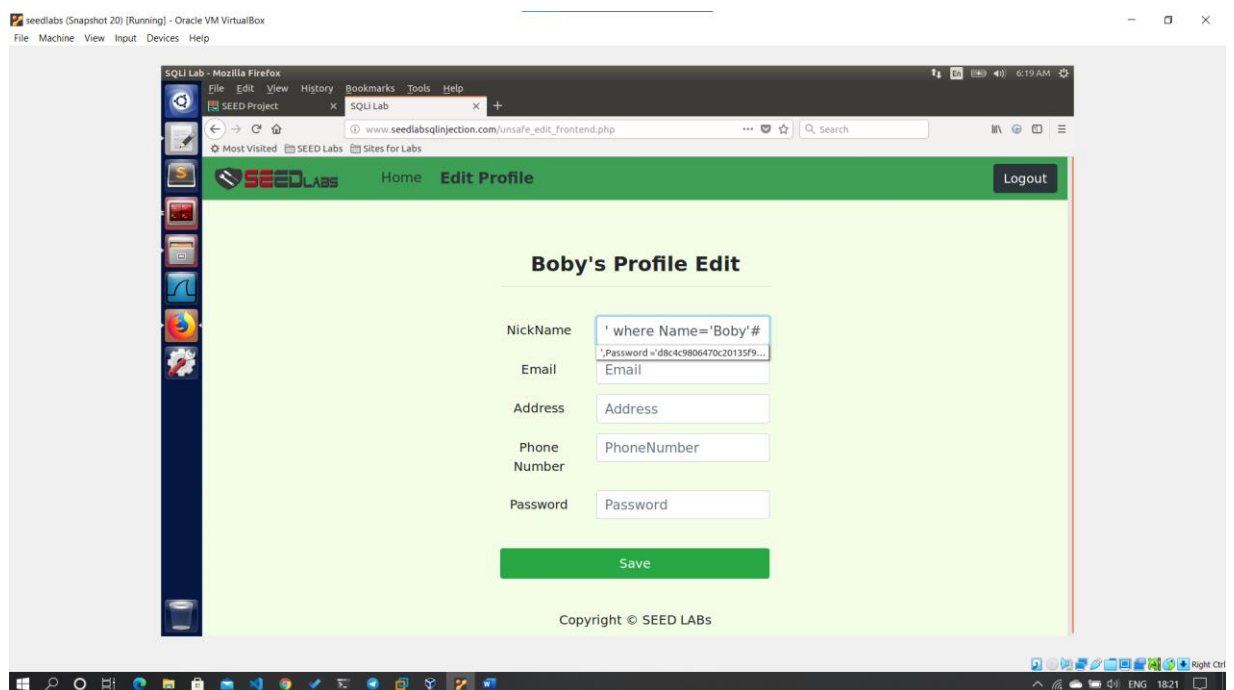
Tìm dãy ký tự sha1 của mật khẩu cần thay đổi (nhanhcmus)



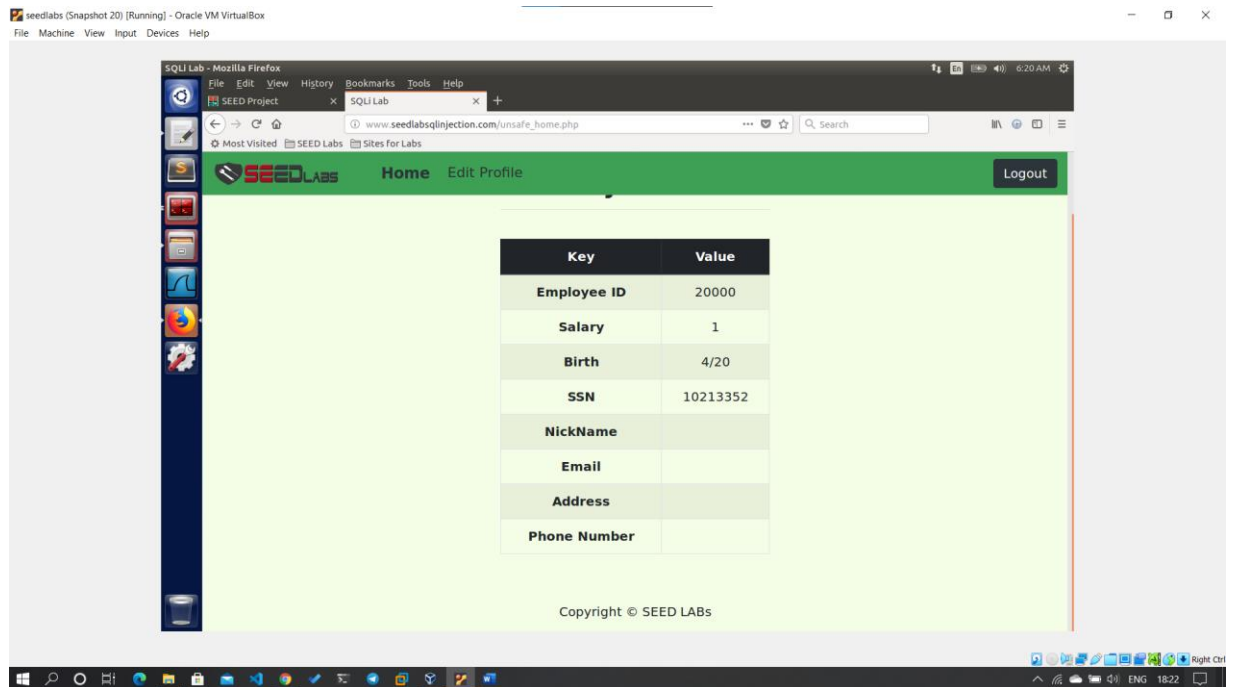
Đăng nhập vào tài khoản Boby bằng lỗ hổng SQL Injection



Dùng câu lệnh SQL để thay đổi mật khẩu cho tài khoản Bobby



Nhấn Save



Logout và đăng nhập tài khoản Bobby bằng mật khẩu đã được thay đổi

