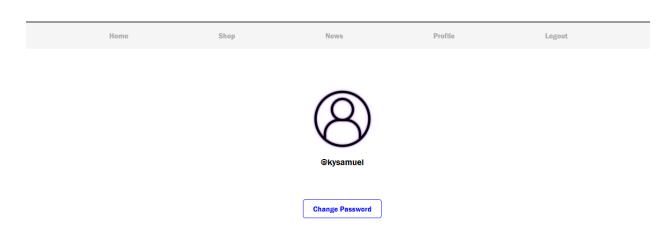
Kyra Samuel SDEV300 Lab 8

Profile Page



In Lab 7, the profile page did not have a change password button. In this Lab, users can go to "/profile/<username>" to update passwords. Once the change password button is clicked, the user is redirected to the reset page: "/profile/<username>/reset"

Change Password

Current Pass	word	
New Passwor	rd	
Confirm New	Password	
	Save]

Users can receive multiple errors due to input validation resulting in the form refreshing with an error message output. For example, if the user fails to put in the correct password for the Current Password input:

Change Password

Current Password	
Incorrect Password	

If the user's password is found in the CommonPasswords.txt file, the following message: "Password is too easy to guess" is displayed:

Password Input = "nothing"

Change Password

Current Pas	sword	
New Passw	ord	
Password is too	easy to guess.	
Confirm Ne	w Password	d
	Save	

This error will be displayed only before any of the previous Lab 7 errors which are still included in the password validation.

If the user is able to enter the current password and valid password, then the password is reset. This results in a confirmation message that is flashed at the top of the page and the user is redirected to "/logout" which will redirect them to ("/login")

Home Shop News Login

Welcome Back

Username
kysamuel
Password
•••••
Need an Account? Register
Remember Me
Login

Logger

I have created an app.log file that will show error logs in the application. The login attempts are considered an error log in order to keep preserve readability in the app.log file. The code can be found in the logger.py file in /app.

```
■ app.log
1     Date and Time: 15/07/2021 03:18: IP Address: 192.168.1.101
2     Date and Time: 15/07/2021 03:18: IP Address: 192.168.1.101
3
```

Decrypting Messages

a. THIS SDEV 300 CLASS HAS SOME STRANGE REQUESTS.

```
      Decrypt ▼

      Your message: (Reverse - Swap)

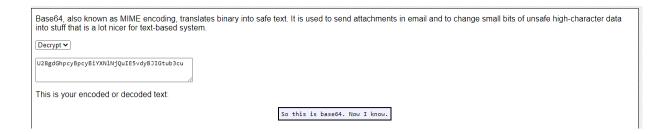
      ... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / .... / ..
```

This is your encoded or decoded text:

THIS SDEV 300 CLAS S HAS SOME STRANGE REQ UESTS.

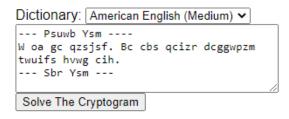
This is a table of all the Morse Code translations I know

b. So this is base64. Now I know.



c. I am so clever no one could possibly figure this out

Using the Cryptogram Solver, this is what I received:



The Results

BEGIN KEY I AM SO CLEVER NO ONE COULD POSSIBLY FIGURE THIS OUT END KEY BEGIN KEY I AX SO CLEVER NO ONE COULD POSSIBLY FIGURE THIS OUT END KEY BEGIN KEY I MA SO CLEVER NO ONE COULD POSSIBLY FIGURE THIS OUT END KEY BEGIN KEY I WM SO CLEVER NO ONE COULD POSSIBLY FIGURE THIS OUT END KEY

I was able to see that MorseCode and	Base64 was used, is!	, but I am not sure wha	t the third one