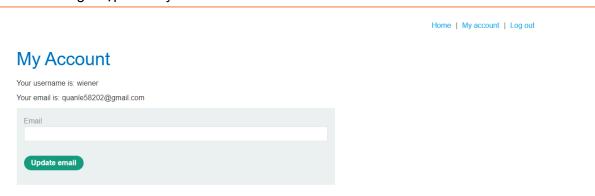
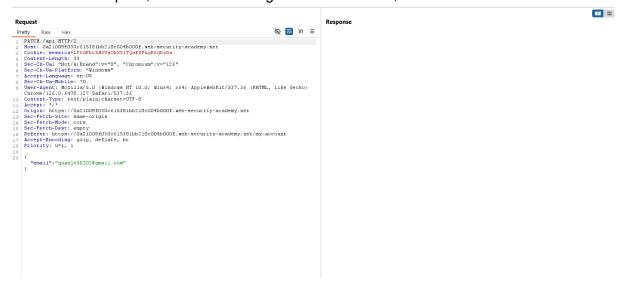
1. Lab: Exploiting an API endpoint using documentation

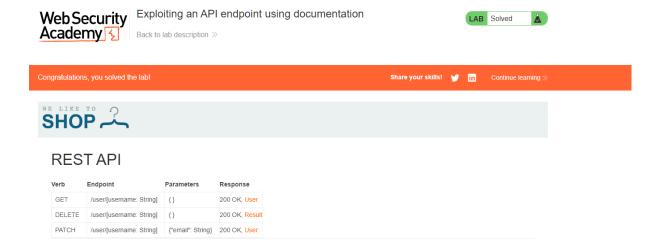
Bước 1: Đăng nhập và thay đổi email của tài khoản wiener:



Bước 2: Bắt request, sau đó xóa đường dẫn '/user/wiener', sau đó nhấn send.

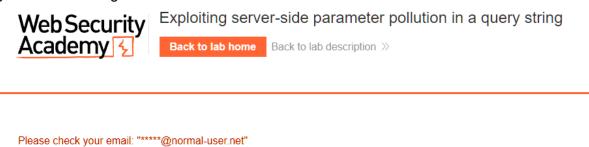


Nhấn vào show response, sau đó sẽ hiển thị ra api của shop, nhấn delete để xóa user carlos:



2. Lab: Exploiting server-side parameter pollution in a query string

Bước 1: Nhấn vào mục forgot password và điền tài khoản administrator vào, sau khi điền xong thì website thông báo check email của admin:



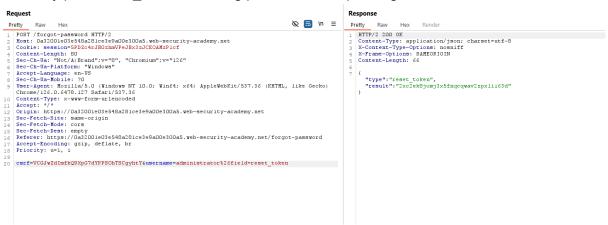
Bước 2: Bắt request của phần forgot-password, chúng ta thấy rằng khi sửa parameter từ administrator sang 'username=administrator%26field=123' (%26 = &) thì nó hiện lên thông báo là invalid field:



Bước 3: Nhìn vào trong file forgotPassword.js thì thấy có tham số reset_token:

```
.catch(err => {
        forgotPasswordError.textContent = "Invalid username";
      );
    }
     catch (error) {
      console.error("Unexpected Error:", error);
1 }
  const displayMsg = (e) => {
   e.preventDefault();
   validateInputsAndCreateMsg(e);
  forgotPwdReady(() => {
    const queryString = window.location.search;
    const urlParams = new URLSearchParams(queryString);
    const reset Token = urlParams.get('reset-token');
    if (resetToken)
      window.location.href = '/forgot-password?reset token=${resetToken}';
    else
      const forgotPasswordBtn = document.getElementById("forgot-password-btn");
      forgotPasswordBtn.addEventListener("click", displayMsg);
 );
```

Thử thay phần reset_token vào trong phần field, kết quả có giá trị reset token:



Bước 4: Thay giá trị reset token vừa tìm được vào trong url, thành công chuyển mật khẩu của admin, đăng nhập vào tài khoản này và xóa user carlos:

My Account

Your username is: administrator

Your email is: admin@normal-user.net







Congratulations, you solved the lab!

Share your skills! 🤟 in Continue learning »

Home | Admin panel | My account

User deleted successfully!

Users