

Dreamhack session-basic

Admin 계정으로 로그인을 성공하여 플래그를 얻어내야 하는 문제이다. 먼저 app.py 파일을 열어 보았다.

```
users = {  
    'guest': 'guest',  
    'user': 'user1234',  
    'admin': FLAG  
}
```

이렇게 세 개의 계정으로 로그인할 수 있음을 알 수 있다.

```
@app.route('/admin')  
def admin():  
    # developer's note: review below commented code and uncomment it (TODO)  
  
    #session_id = request.cookies.get('sessionid', None)  
    #username = session_storage[session_id]  
    #if username != 'admin':  
    #    return render_template('index.html')  
  
    return session_storage
```

코드를 좀 더 살펴보니 주석이 많이 붙은 부분이 있다. Admin 페이지에 대한 경로이다. 반환하는 값이 session_storage 라고 되어있으므로 session_storage와 admin 로그인 세션이 관련이 있다고 짐작할 수 있다.

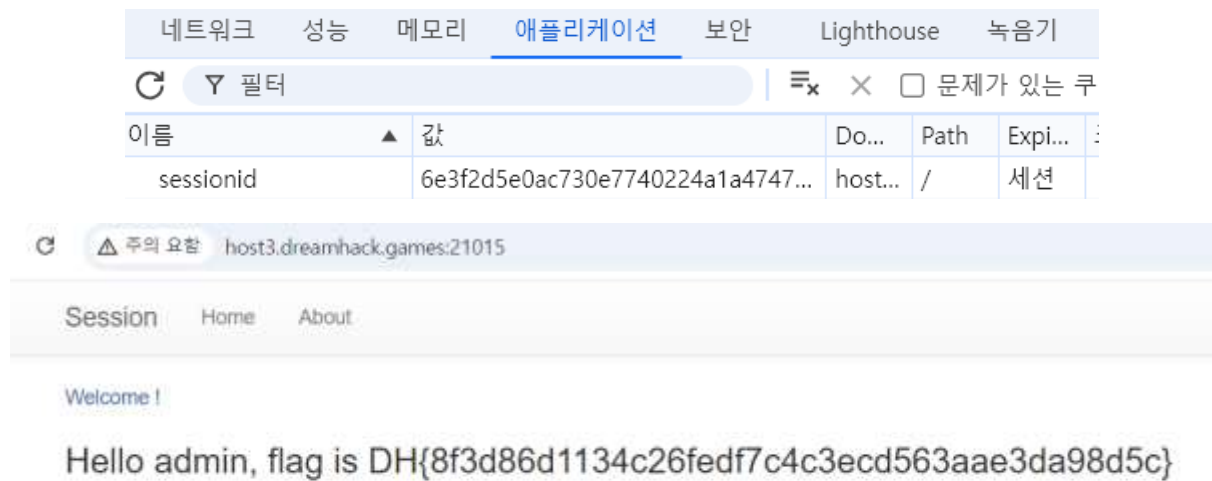


The screenshot shows a web browser address bar with the URL `host3.dreamhack.games:21015/admin`. Below the address bar, a cookie is displayed with the value `"6e3f2d5e0ac730e7740224a1a4747fdbed27769479a3b7b74ea86699159285dd": "admin", "7593914a00e5af81786db9476175660d8e9a73dd78878c3d9c726e33666ce1b": "guest"`.

서버를 열고 기존 url 뒤에 /admin을 붙여보면 이런 화면이 나온다.

6e3f2d5e0ac730e7740224a1a4747fdbed27769479a3b7b74ea86699159285dd 가 admin 로그인 세션 값이라 볼 수 있겠다.

다시 웹사이트로 돌아가 guest로 로그인하고 개발자 도구를 켜다. 애플리케이션에서 쿠키를 찾고 sessionid의 값을 guest 값에서 admin 값으로 바꾸어주었다.



새로고침하면 admin으로 로그인되며 플래그를 얻을 수 있다. 플래그는 **DH{8f3d86d1134c26fedf7c4c3ecd563aae3da98d5c}** 이다.