2048*16

1、首先ctrl+U查看源码,将js下载下来,放到在线格式化工具中进行格式化后,用hbuilderx本地查看:

```
1140 ⊟
         }, v[u(465)][u(512)] = function() {
         var x = u;
1141
           this[x(490)].getBestScore() < this[x(453)] && this[x(490)].setBestScore(this[x(453)]), th
1142 ⊟
1143
              score: this[x(453)],
1144
                over: this[x(456)],
              won: this[x(460)],
1145
                bestScore: this[x(490)][x(459)](),
1146
1147
                terminated: this[x(464)]()
            })
1148
1149 \Box }, v.prototype[u(516)] = function() {
           var x = u;
1150
```

1145行为赢的标志。

本处为赢了之后的处理。

2、解除无限debugger

方法1:

在653行和1142行添加断点,运行到此处后,在控制台输入

```
this[x(460)]=true
```

继续运行,然后会在653行停下来,在控制台查看变量t的内容,即可获得flag:

flag{b99b820f-934d-44d4-93df-41361df7df2d}

方法2:

这是复盘的时候发现的方法。

显然这部分是判断赢,然后显示flag的。

s0函数是用于解密的

```
680 = function so(x, n) {
681 | for (var e = h, t = 36 * 52 + -590 + -1282, r, a, o = -1 * -1971 + -678 + -1293, c = ""; a = x[e(442)](
682 | return c
683 |}
```

所以这里最关键的是找到652行中的n(439),可以通过调试获得,也可以通过审计代码获取。在\$()函数中很明显有一个很奇怪的串,这个串就是n(439),也就是flag的前半段

在控制台执行s0函数:

s0('I7R8ITMCnzbCn5eFIC=6yliXfzN=I5NMnz0XIC==yzycysi70ci7y7iK',"V+g5LpoEej/fy0nPN ivz9SswHIhGaDOmU8CuXb72dB1xYMrZFRAl=QcTq6JkWK4t3")

即可得到flag:

> s0('I7R8ITMCnzbCn5eFIC=6yliXfzN=I5NMnz0XIC==yzycysi70ci7y7iK', "V+g5LpoEej/fy0nPNivz9SswHIhGaDOmU8CuXb72dB1xYMrZFRAl=QcTq6JkWK4t3")

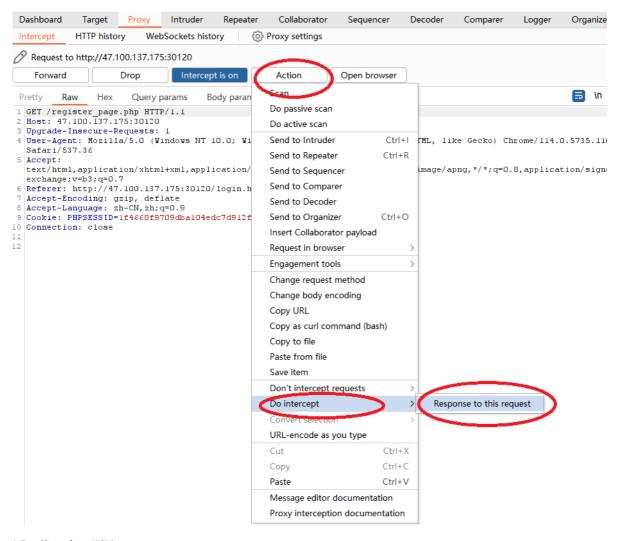
'flag{b99b820f-934d-44d4-93df-41361df7df2d}'

Bypass it

本题利用新用户进行登录,即可获取flag

本题需要绕过注册,注册一个新用户,然后利用新用户进行登录,即可获取flag

点击"注册",Burpsuite拦截,选择拦截Response



返回代码中,删除script

```
OOO:
             </label>
             <input type="text" name="username" />
           <1i>>
             <label>
               </label>
             <input type="password" name="password" />
           <1i>>
             <label>
             </label>
             <input type="submit" name="register" value="DD" />
           </fieldset>
     <script language='javascript' defer>
       alert('00000000000');
       top.location.href='login.html'
     </script>
    </div>
  </body>
</html>
```

然后就可以在浏览器中正常注册用户了

hgame{d87af155e0c6e3f330f2ff0f65aad000fc0399d3}

Select Courses

感觉就是burpsuite 一直repeat,随机就选中课了。

编写python代码,自动选择某一门课程:

```
import requests
import json

url="http://47.100.245.185:30917/api/courses"
res=requests.session()
c={"id":1

payload = json.dumps(c)
for i in range(0,1000):
    headers = {'Content-Type': 'application/json'}
    r=res.post(url,data=payload,headers=headers)
    data=r.json()

if data["full"]==0:
    print("恭喜,选课成功")
    break

print("------")
```

修改c, 重复执行, 直到所有课程均选中, 然后就可以去拿flag了:

hgame{w0W!1E4Rn_To_u5e_5cripT^^}

ezHTTP

Burpsuite拦截,添加或修改头部:

```
Referer: vidar.club
User-Agent: Mozilla/5.0 (vidar; vidarOS x86_64) ApplewebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/121.0.0.0 Safari/537.36 Edg/121.0.0.0
X-Real-Ip: 127.0.0.1
```

响应中可以看到

```
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJGMTRnIjOiaGdhbwV7SFRUUF8hc18xbVAwclQ0bnR9In0.VKMdRQllG61JTReFhmbcfIdq7MvJDncYpjaT7zttEDc
```

这是一个Bearer 认证,也成为令牌认证,是一种 HTTP 身份验证方法。当前最流行的 token 编码方式是 JSON Web Token(JWT)。由三部分组成,Header、Payload、Signature。它们之间用 圆点. 连接,并使用 Base64 编码。

将三部分内容分别Base64解码,发现第二部分得到flag:

hgame{HTTP_!s_1mP0rT4nt}

jhat

oql可以通过如下语句进行RCE

java.lang.Runtime.getRuntime().exec("ls /")