

Web 3

CHALLENGE DESCRIPTION

https://ideweb2.hh.se/~antoca20/ctf_web_challenges/

Hint: <https://i.scdn.co/image/ab67616100000e5eba3a7cba23d68a4e73c3b8155>

Flaggformat: CTF{<FLAGGA>}

TOOLS USED

- Cyberchef <https://gchq.github.io/>

SOLUTION

Hinten länkar till följande bild:



Det visar sig att det har något med kakor (cookies) att göra. En cookie är en väldigt liten textfil som webbläsaren skapar när du besöker en webbplats. I den textfilen kan information sparas, och oftast används den för att webbplatsen ska kunna identifiera din webbläsare nästa gång du kommer på besök.

Det visar sig att det finns en cookie på hemsidan som heter Flag. Cookiens värde består av en lång sträng av ettor och nollor.

The screenshot shows the Chrome DevTools Application tab with the 'Cookies' section selected. The left sidebar lists storage areas: Local Storage, Session Storage, IndexedDB, Web SQL, Cookies (selected), Trust Tokens, and Interest Groups. The main pane shows a table of cookies for the domain 'ideweb2.hh.se'. The cookies are:

Name	Value	Domain	Path	Expires
PAGE_SIZE	100	ideweb...	/	2
_i18n	en	ideweb...	/	2
Website	u7fqjfq950rb8q217lvsf3tw3	ideweb...	/	5
Flag	01000011010101000100011001111011010010110...	ideweb...	/	2
aptuid	AP-PQQY5YJEHTTA-2-1650900986941-86949167....	.hh.se	/	2
_ga	GA1.2.89090460.1621870898	.hh.se	/	2

I detta fallet är det ett binärt tal. Då flaggformatet är CTF{<FLAGGA>} så behöver vi använda oss av en typ av decoder som omvandlar det binära talet till en textsträng. I detta fallet använder vi oss av cyberchef som ger oss följande:

The screenshot shows the CyberChef 'From Binary' recipe. The 'Input' field contains a long binary string. The 'Output' field shows the result of the conversion: CTF{K4K0RÄRC00LA}.

Recipe: From Binary

Delimiters: None

Byte Length: 8

Input: 010000110101010001000110011110110100101100110100010010110011000001010010110001000101001001000000110011000000110000010011000100000101111101

Output: CTF{K4K0RÄRC00LA}

FLAG

CTF{K4K0RÄRC00LA}

