

1 Hitta 'Banana-Secret' klassen

Hitta hemsidans banana-secret klass. Den är ganska tydlig och ledtrådar ges för att hitta den.

< > The Cryptic Website < / >

Peel back the layers of encryption with a key as common as the fruit of the tropics.

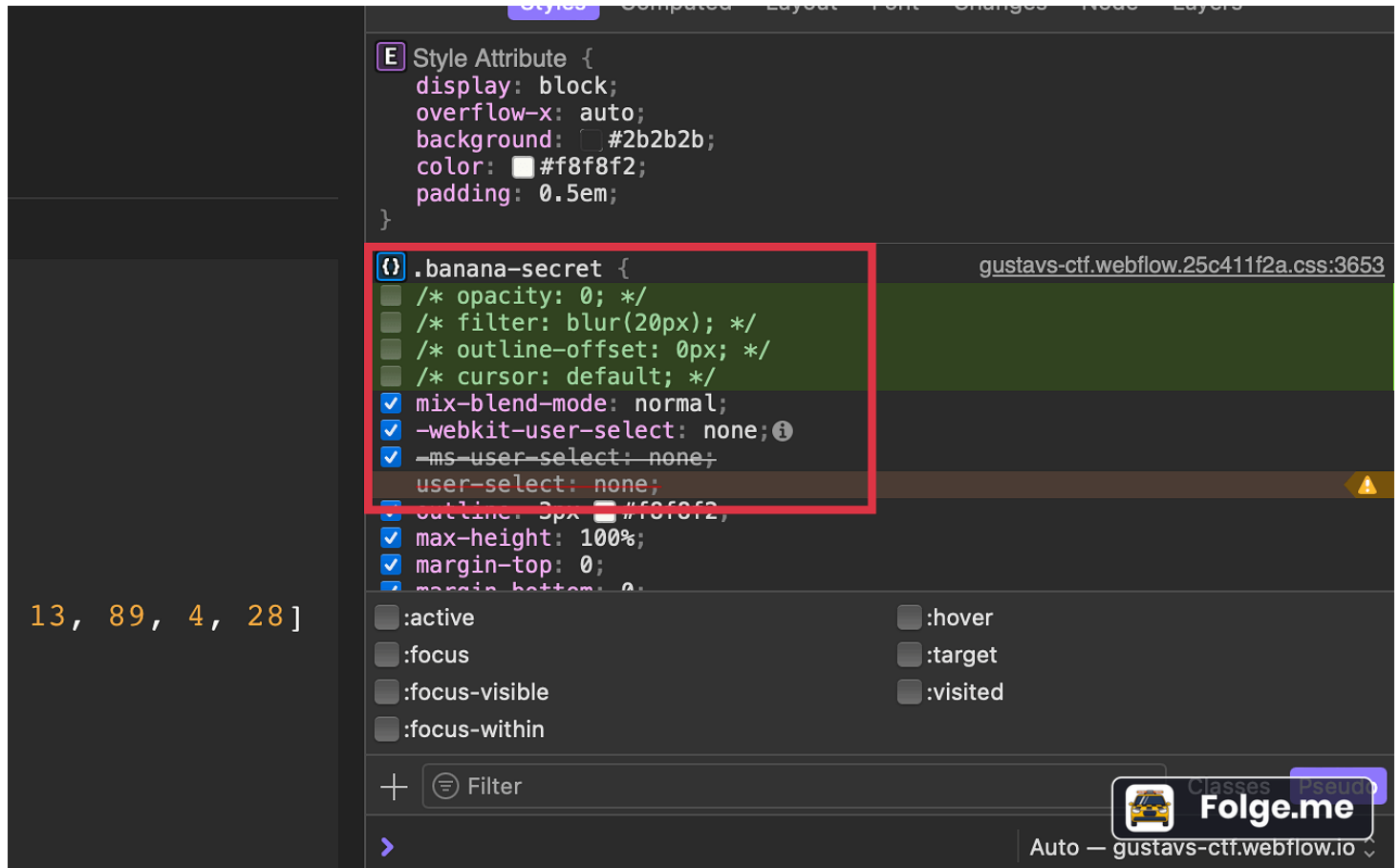
01 : 23 : 59 : 08

Join our cause, where hidden messages below await your discovery.

```
<div class="margin-top margin-small">
  <pre class="banana-secret w-code-block" style="display: block; overflow: auto;
    background: #2b2b2b; color: #f8f8f2; padding: 0.5em">
```

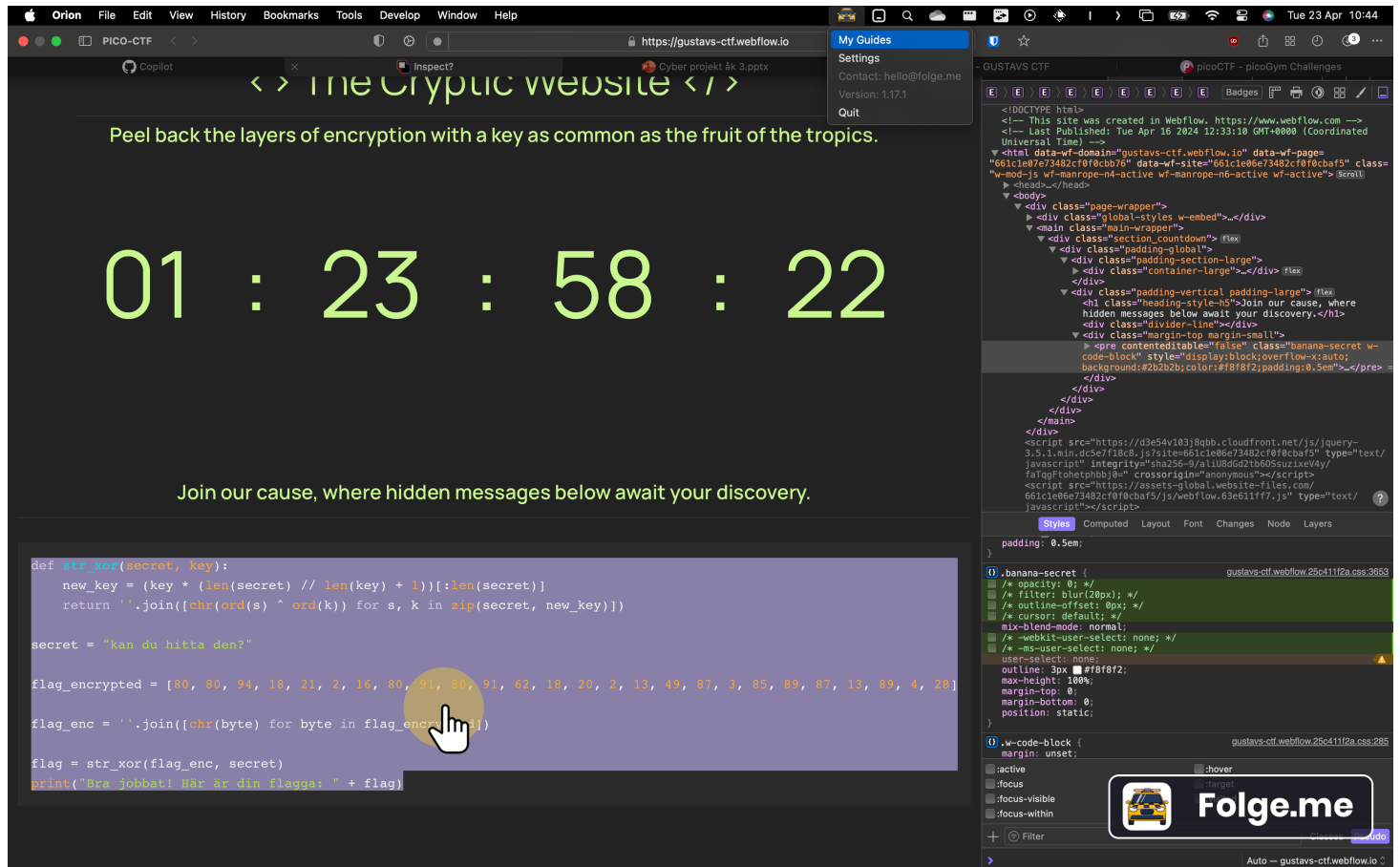
2 Modifiera Css

Identifiera och ta bort CSS som gömmer hemsidans kod.



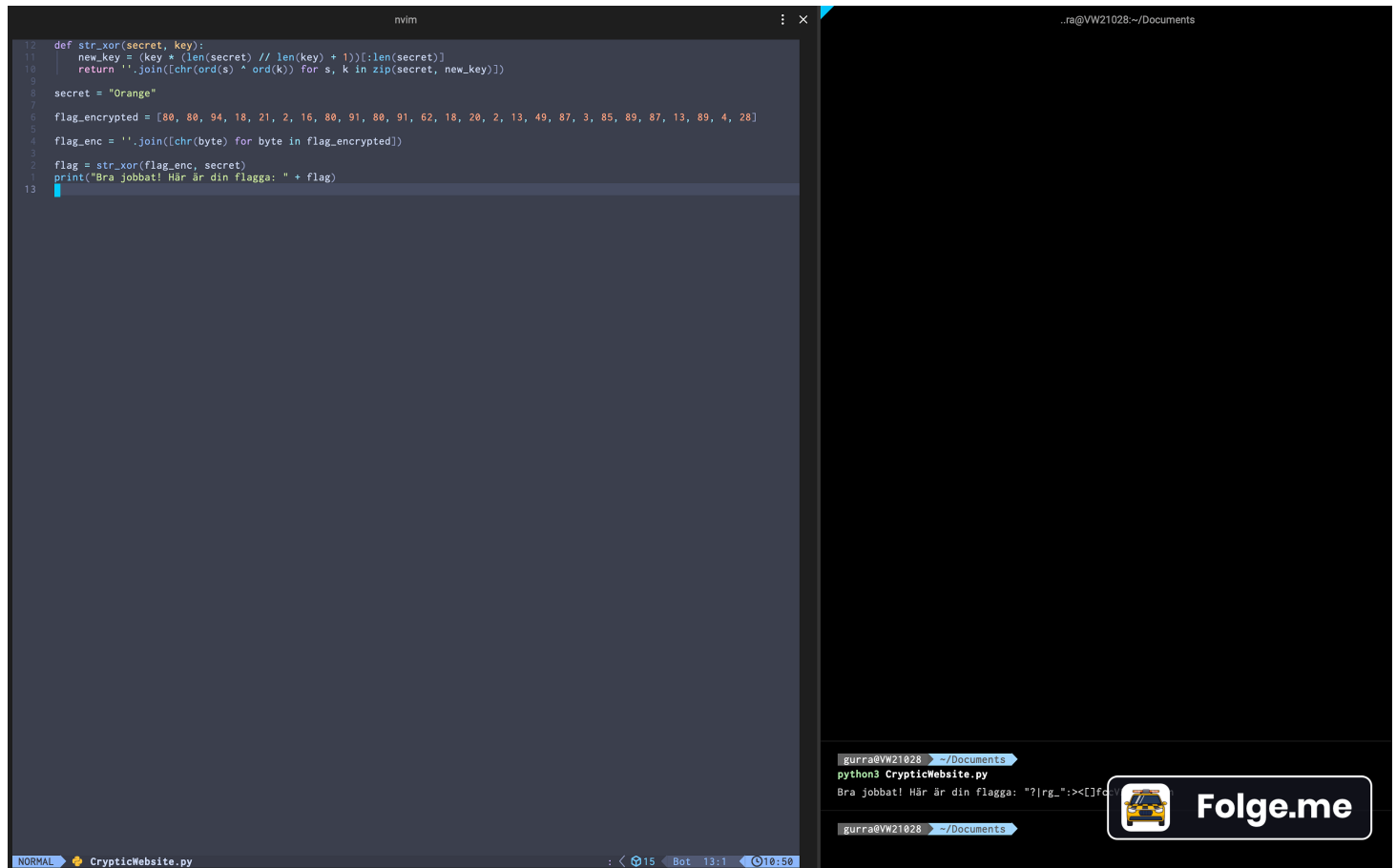
3 Kopiera koden

Efter att ha identifierat klassen och modifierat css så ska man kopiera python scriptet.



4 Importera koden

Om användaren kör koden bara som den är så får man ut en krypterad flagga.



```

12 def str_xor(secret, key):
13     new_key = (key * (len(secret) // len(key) + 1))[:len(secret)]
14     return ''.join([chr(ord(s) ^ ord(k)) for s, k in zip(secret, new_key)])
15
16 secret = "Orange"
17
18 flag_encrypted = [80, 80, 94, 18, 21, 2, 16, 80, 91, 80, 91, 62, 18, 20, 2, 13, 49, 87, 3, 85, 89, 87, 13, 89, 4, 28]
19
20 flag_enc = ''.join([chr(byte) for byte in flag_encrypted])
21
22 flag = str_xor(flag_enc, secret)
23 print("Bra jobbat! Här är din flagga: " + flag)

```

Terminal output:

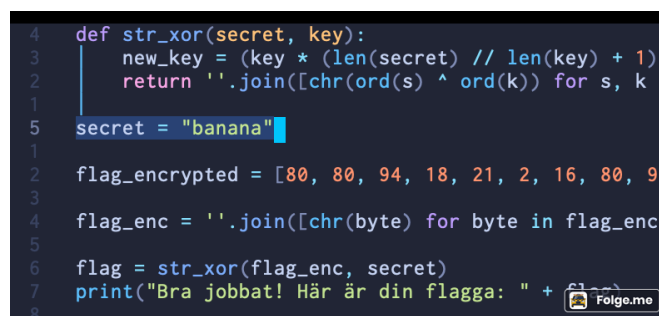
```

Bra jobbat! Här är din flagga: "?]rg_":>[[]fcd

```

5 Hitta rätt 'secret'

Deltagarna ska identifiera rätt secret och modifiera koden enligt den. Hemsidan ger flera ledtrådar för att man ska gissa sig till banana.



```

4 def str_xor(secret, key):
5     new_key = (key * (len(secret) // len(key) + 1))
6     return ''.join([chr(ord(s) ^ ord(k)) for s, k in zip(secret, new_key)])
7
8 secret = "banana"
9
10 flag_encrypted = [80, 80, 94, 18, 21, 2, 16, 80, 91, 80, 91, 62, 18, 20, 2, 13, 49, 87, 3, 85, 89, 87, 13, 89, 4, 28]
11
12 flag_enc = ''.join([chr(byte) for byte in flag_encrypted])
13
14 flag = str_xor(flag_enc, secret)
15 print("Bra jobbat! Här är din flagga: " + flag)

```

6 Kör koden

Kör koden men rätt 'secret' och få ut den decrypterade flaggan.

```
gurra@VW21028 ~/Documents  
python3 CrypticWebsite.py  
Bra jobbat! Här är din flagga: 210s{cr1515_pull_6a476c8f}
```