

SECCON for Beginners2018

Crypto

[Warmup]Veni,vidi,vici

Write up

問題

- 3つのファイル(part1,part2,part3)が与えられる
- とりあえず、適当なエディタで中身を見してみる

結果

part1 : Gur svefg cneg bs gur synt vf: pgs4o{a0zber

part2 : Lzw kwugfv hsjl gx lzw xdsy ak: _uDskk!usd_u

part3 : {x4deJ60tdxR :s! 6elJ ə4t jo tJed pJ4t ə4L

解法

part1 : Gur svefg cneg bs gur synt vf: pgs4o{a0zber

part2 : Lzw kwugfv hsjl gx lzw xdsy ak: _uDskk!usd u

part3 : {Y4deJ60tdKx :sl 6elJ e4t jo 7jed p4t e4L

- part1とpart2はシーザー暗号っぽい
- 「pgs4o{」の部分が「ctf4b{」に対応してるんだろかなと思いながら、とりあえずROT13でデコードしたら、正解だった。

The first part of the flag is: ctf4b{n0more

- part2もROT1から試していったらROT8であたりを引いた

The second part of the flag is: _cLass!cal_c

解法

- part3は、眺めてると一番左に「}」があり、一番右が「The」を逆さにしてあることに気づく
- つまり、文字列を180度回転させた形となっていると踏んで、そういう暗号方式がないか調べてみる

<http://www.fliptitle.com/>

- 無事発見したので、デコード

結果: `└ he third part of the flaḅ is: Ṛypt0ḅraphy}`

おそらく完全には復号できてないのでこっから手動で復号する

読めるようにすればいいので、`The third part of the flag is: Rrypt0graphy}`となる。

解法(flag)

- あとは、part1～3で得られた文字列を組み合わせて終わり
ctf4b{n0more_cLass!cal_cRypt0graphy}