

Midnight Flag CTF (2021)

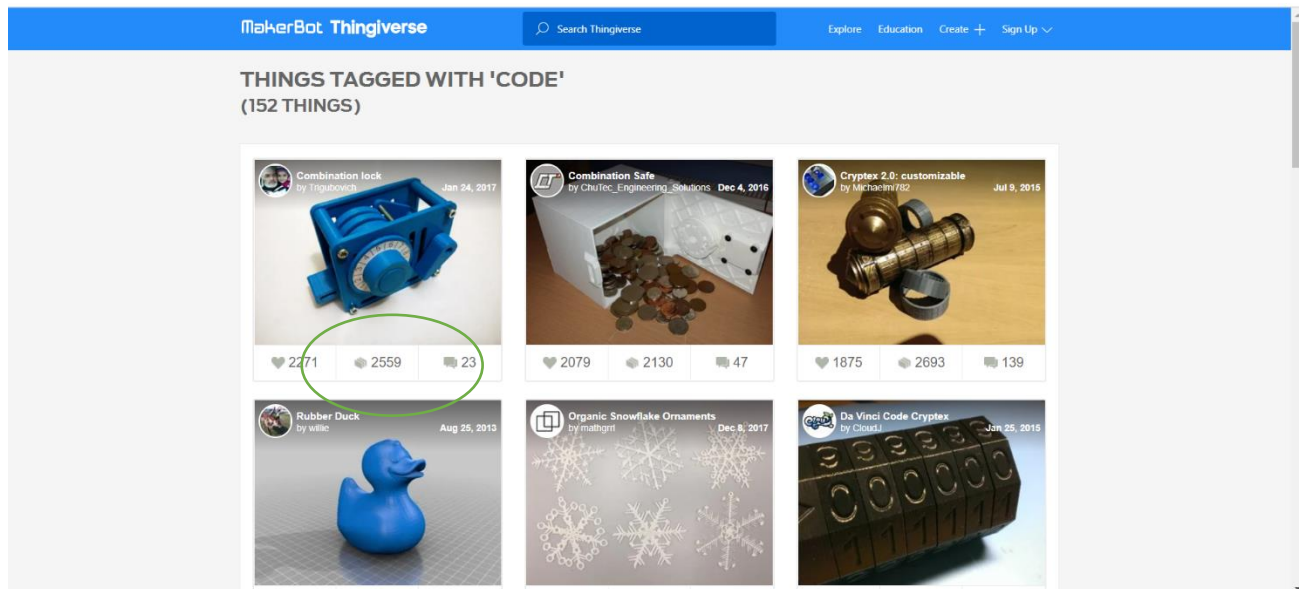
Writeup : Language Machine -2



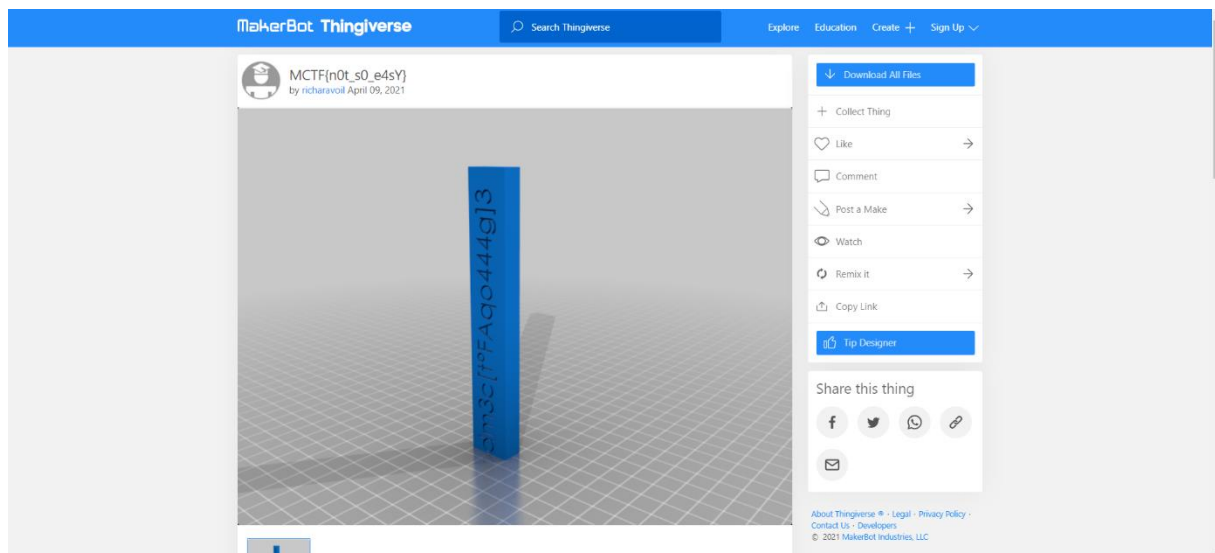
Pour ce second challenge de Language Machine, l'énoncé se corse légèrement : seule une note étrange nous est donnée.

En faisant des recherches sur le premier terme, on trouve un site web du nom de Thingiverse, qui est un stock de template d'objets en trois dimensions.

On remarque également que les figures sont classées par un code spécifique :



En collant le code qui accompagnait la note, on obtient une figure pour le moins étrange, avec un flag qui s'avère (évidemment) faux.

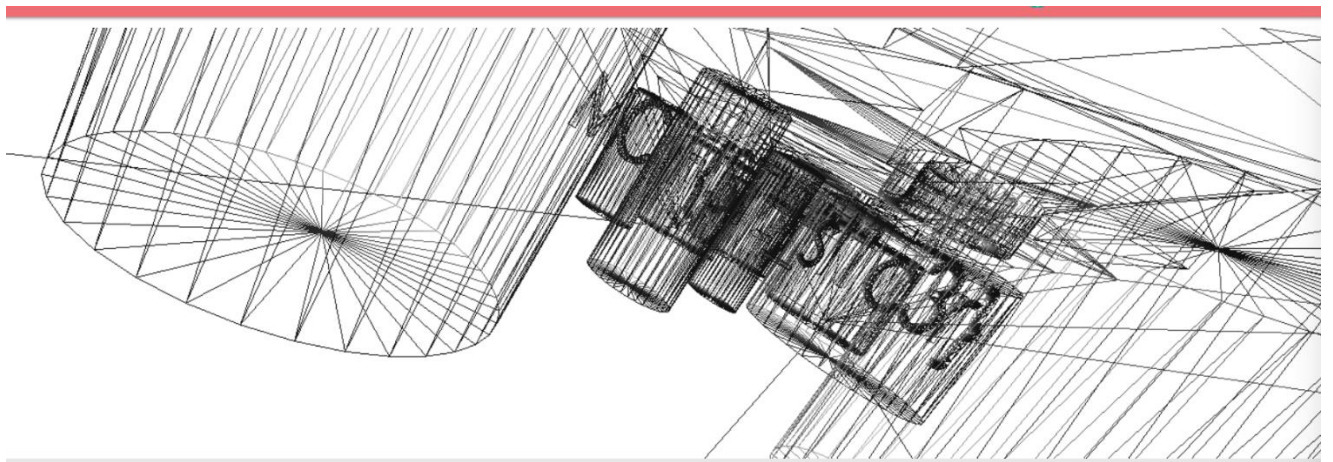


Après quelques essais infructueux pour déchiffrer le texte affiché sur la figure, on peut tenter de « jouer » avec cette dernière dans un logiciel d'édition 3d.

On trouve d'ailleurs une note en bas de la page :

« This piece is already corectly oriented. You just have to slice and rea.. hum print it ! :D All the settings to print it are below. »

Nous sommes donc sur la bonne voie, et en retournant la pièce puis en observant son « intérieur », on finit par apercevoir le flag :



Un challenge plutôt corsé finalement 😊