

Web - SSRF - 300 points

Kévin DUVERGER

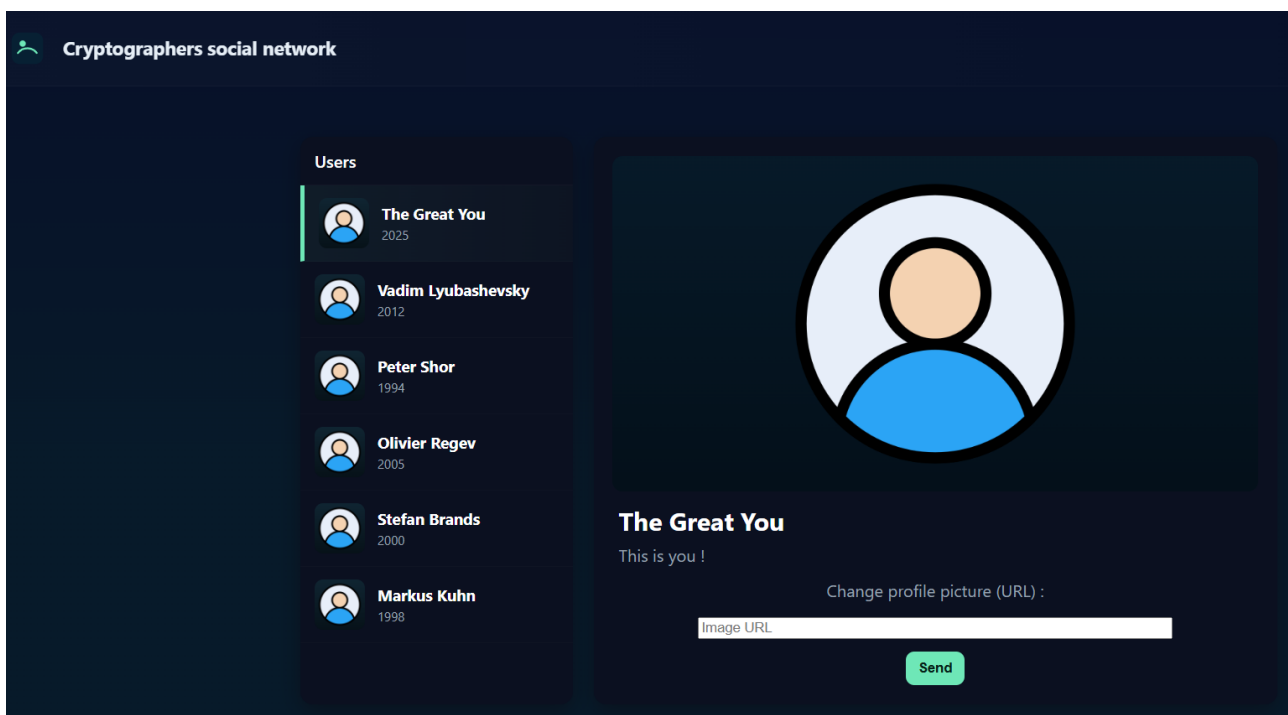
Table des matières

1 Résolution SSRF :

2

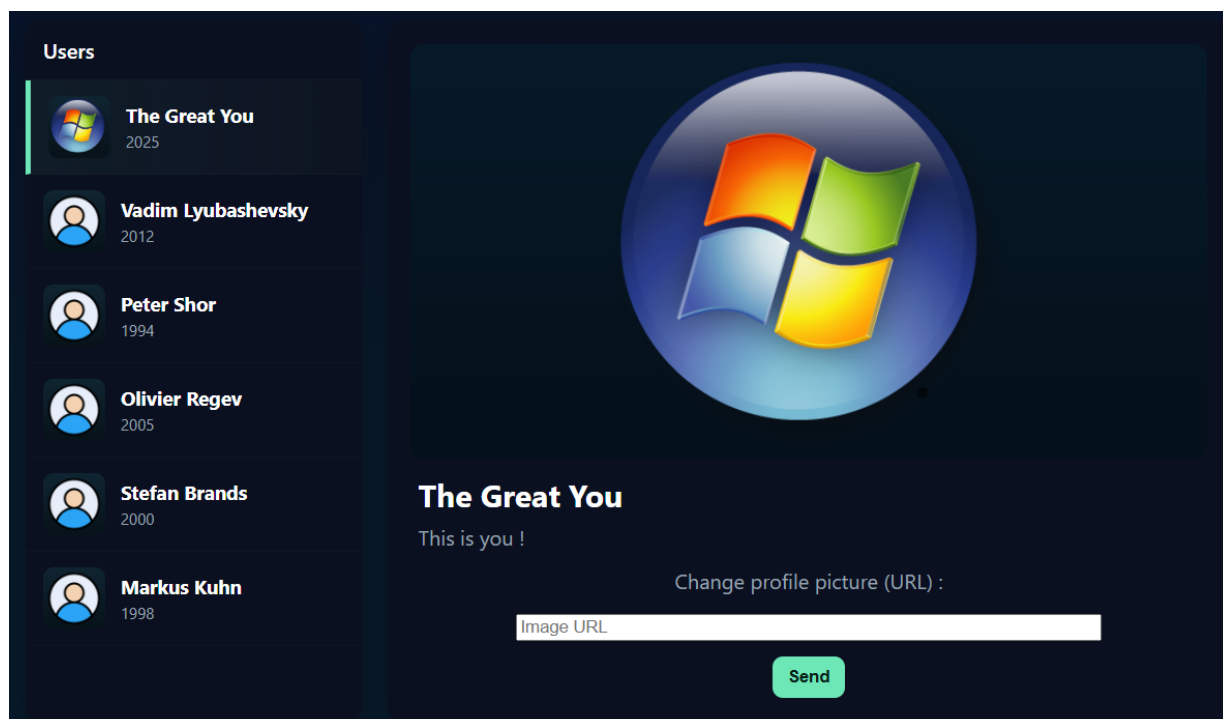
1 Résolution SSRF :

On peut commencer par se connecter au serveur (sur <http://146.59.227.136:23426>) :



La seule chose que l'on peut faire comme vous pouvez le voir est changer notre image de profil.

On peut donc essayer de mettre un premier lien, par exemple celui vers le logo de l'image windows (<https://ftp-developpez.com/gordon-fowler/Logos%20Windows/Vista.png>) :

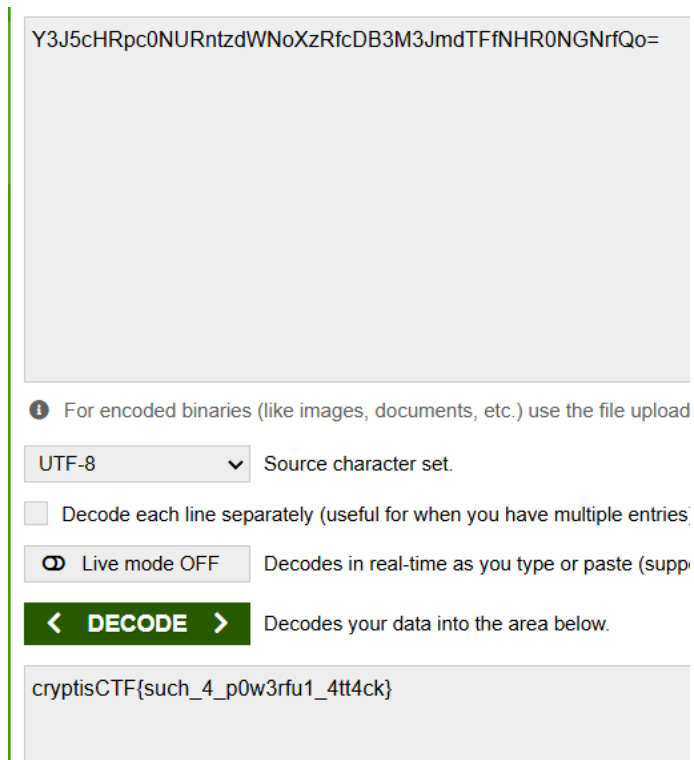


Et nous sommes bien arrivés à la changer !

Si l'on va voir dans le code de la page, on remarque que l'image est envoyée dans sa totalité en base64. Donc, lorsque le serveur reçoit un lien, il va chercher le fichier associé et sauvegarde le base64 associé pour nous le renvoyer. Une idée serait donc d'envoyer un lien local au serveur, de cette façon il chargerait un de ses propres fichiers qui serait normalement inaccessible via une requête "externe".

Si l'on revient à la description du challenge, il nous est indiqué que le fichier `networkTopology.txt` de l'utilisateur `networkAdmin` contient des informations intéressantes. L'idée serait donc d'accéder au fichier dont le chemin absolu est `/home/networkAdmin/networkTopology.txt`, ce que l'on peut faire avec le lien suivant :

Finalement, il ne nous reste plus qu'à accéder au fichier `secret.txt` sur ce serveur FTP. On peut y parvenir avec le lien `ftp://philipp:limogesIsBest@192.168.1.67/secret.txt`, qui nous donne le flag une fois décodé depuis la base64 :



The image shows a web-based base64 decoder interface. At the top, a text input field contains the base64 string: `Y3J5cHRpc0NURntzdWNoXzRfcDB3M3JmdTFfNHR0NGNrfQo=`. Below the input field is an information icon and the text: "For encoded binaries (like images, documents, etc.) use the file upload". Underneath, there is a dropdown menu set to "UTF-8" with the label "Source character set.". To the right of the dropdown is a checkbox labeled "Decode each line separately (useful for when you have multiple entries)". Below that is a toggle switch labeled "Live mode OFF" with the text "Decodes in real-time as you type or paste (supp". At the bottom of the control area is a green button with white text that says "< DECODE >" and the text "Decodes your data into the area below.". Below the button is a large text output area containing the decoded result: `cryptisCTF{such_4_p0w3rfu1_4tt4ck}`.