
 Fish4.Exo1.py 880 bytes


Edit


▼

Replace


Delete







```
1 #Naji Djibril
2 #20 novembre 2020
3 #Un programme qui vérifie si une adresse IP est valide ou non
4
5 def estIPv4Valide():
6     adIP=input("Entrez votre adresse IP : ") #L'utilisateur entre son adresse IP
7     IP=adIP.split(".") #Permet de transformer en liste pour pouvoir ensuite vérifier chaque terme un par un
8     IP[0]=int(IP[0]) #On commence à 0 car c'est une liste
9     IP[1]=int(IP[1]) #[...] permet de prendre dans la liste la l'valeur entre parenthèse
10    IP[2]=int(IP[2])
11    IP[3]=int(IP[3])
12    if IP[0]<0 or IP[0]>255 or IP[1]<0 or IP[1]>255 or IP[2]<0 or IP[2]>255 or IP[3]<0 or IP[3]>255 : #On vérifie si les valeurs de la listes ne son
13        print(adIP, "est une adresse", "INVALIDE") #Si c'est le cas on affiche que l'adresse IP est INVALIDE
14    else:
15        print(adIP, "est une adresse", "VALIDE") #Sinon l'adresse IP est valide
```


 Fish4.Exo2.py 558 bytes


Edit


▼

Replace

Delete







```
1 #Naji Djibril
2 #26 novembre 2020
3 #Un programme qui permet de calculer le nombres d'hôtes dans un sous-réseau logiques à partir du CIDR
4
5 def getNbSTA_cidr():
6     CIDR=int(input("Entrez votre CIDR : "))
7     while CIDR<0 or CIDR>32: #Tant que le CIDR est inferieur à 0 ou supérieur à 32
8         CIDR=int(input("Entrez votre CIDR : ")) #Repose la question
9     hotes=(2**(32-CIDR))-2 #Calcule du nombres d'hôtes possibles
10    print("Vous avez entré un CIDR de : ",CIDR)
11    print("Vous pouvez avoir",hotes,"hôtes dans votre réseau")
12    getNbSTA_cidr()
13
14
```