

Sorbonne Université – License Informatique

LU3IN033 : Projet Analyseur de Protocoles Réseau 'Offline'

Année 2020-2021

Fichier how to du projet

Binôme:

Koceila KIRECHE 28717834

Chems Eddine BENSAFIA 28717430



Remarque:

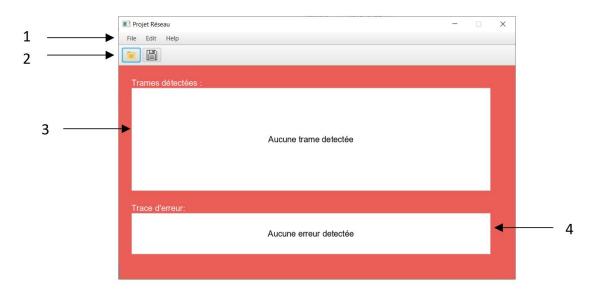
Ce fichier « how to » explique comment exécuter notre application dans un environnement Windows

Configuration requise:

- Jdk version (11.0.2) ou supérieur.

Comment lancer notre application:

Double clic sur le jar "ProjetReseau.jar", si **JVM** à bien était configuré cette fenêtre apparaîtra



1 : barre de menu qui contient :

- -Menu File: où l'utilisateur peut ouvrir et sauvegarder un fichier, et fermer l'application
- -Menu Edit: où l'utilisateur peut effacer les données lues et remettre à zéro l'application
- -Menu Help: avec l'option "about" où l'utilisateur peut trouver des informations concernant notre application.

2 : barre de boutons :

- Bouton "ouvrir" qui permet d'ouvrir (lire) un fichier.
- Bouton "sauvegarder" qui permet de sauvegarder le résultat d'analyse du fichier.

3 : zone de trame détectées :

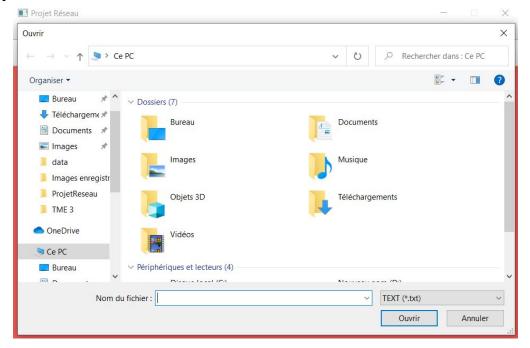
Cette zone affiche les trames détectées à l'analyse du fichier.

4: Trace d'erreur :

Cette zone affiche les erreurs détectées.

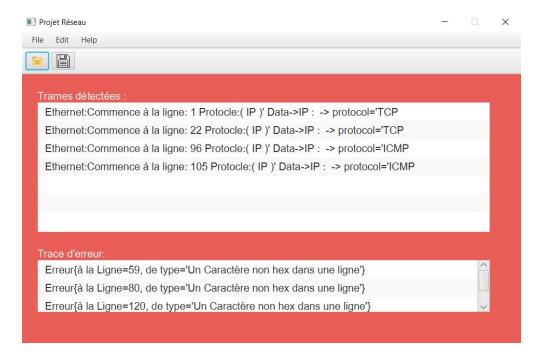


Analyse d'un fichier :



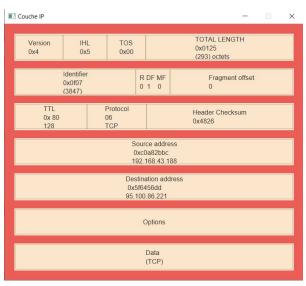
Suite au clic sur le bouton ouvrir une fenêtre pour choisir le fichier apparaitra (la seule extension autoriser est .txt)

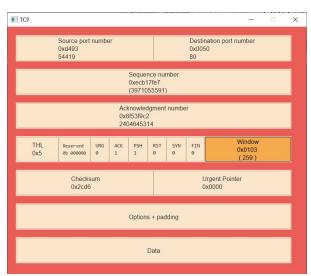
Une fois le fichier choisi le résultat de son analyse sera afficher à l'écran et pour avoir les détails d'une trame il suffit de cliquer sur cette dernière dans la liste des trames détectées















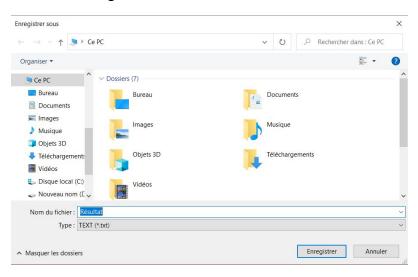
A chaque clic sur le label « Data » une nouvelle fenêtre apparaît pour afficher les détails encapsulés.

Au survol d'un label ce dernier change de couleur pour se distinguer et le curseur prend la forme d'une main.

Si le Protocol en question n'est pas supporté par notre programme (Le cas de ICMP) une fenêtre de dialogue apparaîtra.



Pour sauvegarder le résultat de l'analyse dans un fichier, il suffit de cliquer sur le bouton sauvegarder, une fenêtre pour choisir l'emplacement apparaîtra et au clic sur le bouton enregistrer le fichier sera sauvegardé.





```
| Frame commence la ligne :1
| Ethernet II :
| Destination : 54:b1:21:e3:8a:fa |
| Source : 96:34:89:23:3a:08 |
| Type : ( IP )(0x0800) |
| Intenne Protocol Version : 4 | ... |
| 1000 ... * Version: 4 | ... |
| 1010 ... * Version: 4 | ... |
| 1010 ... * Version: 4 | ... |
| 1010 ... * Version: 4 | ... |
| 1010 ... * Version: 4 | ... |
| 1010 ... * Version: 4 | ... |
| 1010 ... * Version: 4 | ... |
| 1010 ... * Version: 4 | ... |
| 1010 ... * Version: 4 | ... |
| 1010 ... * Version: 4 | ... |
| 1010 ... * Version: 4 | ... |
| 1010 ... * Version: 4 | ... |
| 1010 ... * Version: 4 | ... |
| 1010 ... * Version: 5 | ... |
| 1011 ... * Version: 6 | ... |
| 1011 ... * Version: 6 | ... |
| 1012 ... * Version: 6 | ... |
| 1013 ... * Version: 6 | ... |
| 1014 ... * Version: 6 | ... |
| 1015 ... * Version: 6 | ... |
| 1016 ... * Version: 6 | ... |
| 1017 ... * Version: 6 | ... |
| 1018 ... * Version: 6 | ... |
| 1019 ... * Version: 6 | ... |
| 1010 ... * Version: 6 | ... |
| 1010 ... * Version: 6 | ... |
| 1011 ... * Version: 6 | ... |
| 1011 ... * Version: 6 | ... |
| 1012 ... * Version: 6 | ... |
| 1013 ... * Version: 6 | ... |
| 1014 ... * Version: 6 | ... |
| 1015 ... * Version: 6 | ... |
| 1016 ... * Version: 7 | ... |
| 1017 ... * Version: 7 | ... |
| 1018 ... * Version: 7 | ... |
| 1019 ... * Version: 7 | ... |
| 1010 ... * Version: 7 | ... |
| 1011 ... * Version: 7 | ... |
| 1011 ... * Version: 7 | ... |
| 1012 ... * Version: 7 | ... |
| 1013 ... * Version: 7 | ... |
| 1014 ... * Version: 7 | ... |
| 1015 ... * Version: 7 | ... |
| 1016 ... * Version: 7 | ... |
| 1017 ... * Version: 7 | ... |
| 1017 ... * Version: 7 | ... |
| 1018 ... * Version: 7 | ... |
| 1019 ... * Version: 7 | ... |
| 1019 ... * Version: 7 | ... |
| 1019 ... * Version: 7 | ... |
| 1019 ... * Version: 7 | ... |
| 1019 ... * Version: 7 | ... |
| 1019 ... * Version: 7 | ... |
| 1019 ... * Version: 7 | ... |
| 1019 ... * Version: 7 | ... |
| 1019 ... * Version: 7 | ... |
| 1019 ... * Version: 7 | ... |
| 1019 ... * Version: 7 | ... |
| 1019 ... *
```