BOURGASSER Léo / SCHNEIDER Arthur / TD2

Etape 2.6 :

Question : Quel changement constate-t-on ?

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Réponse : Le serveur apache répond et affiche la page web

Etape 3.3.a :

Question : Quelles sont les informations qui figurent dans la partie basse de cette fenêtre ?

Réponse : Il est indiqué que le client envoie une requête HTTP au serveur

Etape 3.3.b :

Question : Quelle est la valeur Dst Port pour la couche 4 dans la colonne Out Layers ?

Réponse : 80

Etape 3.3.c :

Question : Quelle est la valeur Dest. IP pour la couche 3 ?

Réponse : 192.168.1.254

Etape 3.3.d :

Question : Quelles sont les informations affichées au niveau de la couche 2 ?

Réponse :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Etape 3.4.a :

Question1 : Quelles sont les informations répertoriées à la fois dans la section IP de PDU

Details (Détails PDU) et dans l'onglet OSI Model (Modèle OSI) ?

Réponse : SRC IP, DST IP

Question2 : À quelle couche ces informations sont-elles associées ?

Réponse : à la couche 3

Etape 3.4.b :

Question : Quelles sont les informations communes énumérées dans la section TCP par rapport à l'onglet OSI Model et à quelle couche sont-elles associées ?

Réponse : DESTINATION PORT, SOURCE PORT. La couche associée est la couche 4

Etape 3.4.c :

Question : Quel est l'hôte figurant dans la section HTTP ?

À quelle couche ces informations sont-elles associées ?

Réponse : L’hôte est [www.osi.local](http://www.osi.local). Elles appartiennent à la couche 7

Etape 3.7.a :

Question : En comparant les informations affichées dans la colonne In Layers avec celles de la colonne Out Layers, quelles sont les principales différences ?

Réponse : les sources et les destinations sont inversées

Etape 3.9 :

Question : Cliquer sur la dernière case : combien d’onglets sont affichés pour cet événement ? Expliquer pourquoi !

Réponse : il n’y a que deux onglets afficher car le client n’envoie pas de données au serveur, il les reçoit juste.

**Partie 2**

Etape 1.2.a :

Question : Quels types d'événements supplémentaires sont affichés ?

Réponse : les évènement DNS , ARP, TCP sont supplémentaire.

Etape 1.2.b :

Question : Quels sont leurs rôles au sein de la suite TCP/IP ?

Réponse : DNS : transport

ARP : Liaison

TCP : transmission

Etape 1.4 :

Question : Cliquer sur l'onglet Outbound PDU Details : quelles informations figurent dans le champ NAME: dans la section DNS Query ?

Réponse : l’adresse du site visé ([www.osi.local](http://www.osi.local))

Etape 1.5.a :

Question : A quel périphérique la PDU a-t-elle été capturée ?

Réponse : Le PDU a été capturée au niveau du serveur

Etape 1.5.b :

Question : Quelle est la valeur indiquée en regard de la zone ADDRESS : de la section DNS Answer ?

Réponse :

Une image contenant table

Description générée automatiquement

Etape 1.6.a :

Question : Dans l’onglet OSI Model, qu’indiquent les étapes 4 et 5, affichées dans la zone d’information pour la couche 4 ?

Réponse : la connexion est établie et l’état de la connexion change en conséquence Une image contenant texte, intérieur, capture d’écran

Description générée automatiquement

Etape 1.6.b :

Question : Même question pour le dernier événement TCP dans la liste.

Réponse : la connexion passe à l’état fermé.

Une image contenant texte, intérieur, capture d’écran, fermer

Description générée automatiquement

Etape 2.a :

Question : D'après les informations collectées durant la capture dans Packet Tracer, sur quel numéro de port le serveur web écoute-t-il la requête HTTP ?

Réponse : le serveur écoute la requête http sur le port 80.

Etape 2.b :

Question : Sur quel port le serveur web est-il à l'écoute d'une requête DNS ?

Réponse : sur le port 53.