

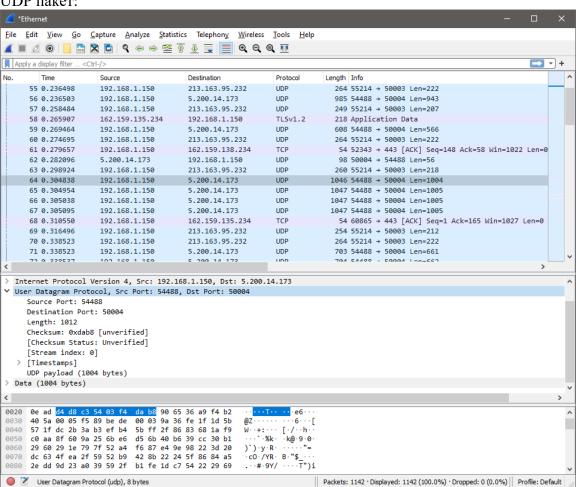
Лабораториска вежба бр. 4	UDP протокол		
Име и презиме	Индекс	Група	Датум
Стефан Милев	206055	4 – KH	03.12.2021

01. Изберете еден UDP пакет за анализа. Од избраниот пакет одлучете колку различни полиња се содржат во UDP заглавието. (Не мора да ја користите книгата за одговор на ова прашање. Потребно е да одговорите базирано врз информацијата за пакетот.) Означете ги овие полиња соодветно.

Полиња:

- Source port
- Destination port
- Length
- Checksum

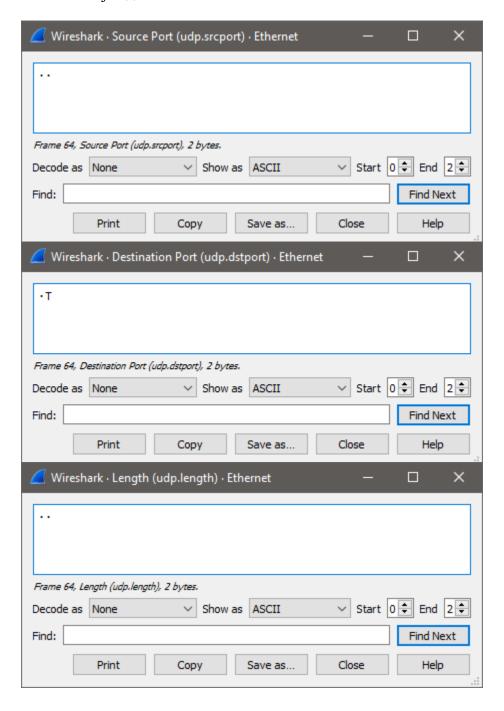
UDP пакет:



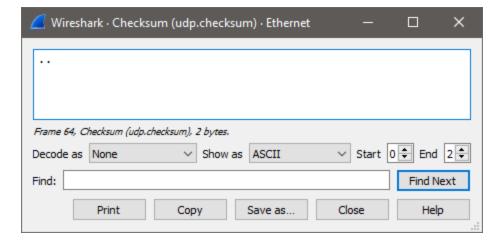


02. Во однос на содржината на пакетот, пронајдете ја должината (во бајти) за секое поле од UDP заглавието.

Сите полиња се 2 бајти долги.







03. На што се однесува вредноста во Length полето? (Може да се обратите во книгата за одговор на ова прашање). Потврдете го вашиот одговор во однос на пакетот кој го разгледувате.

Length полето се однесува на целата должина на UDP сегментот, вклучувајќи го и заглавјето. Пакетот е 1012 бајти долг.

04. Кој е максималниот број на бајти што можат да бидат вклучени во UDP рамка? (Помош: Одговорот на ова прашање зависи од вашиот одговор на прашањето 2)

Максималниот број на бајти е 2^16.

05. Кој е најголемиот можен број за изворна порта?

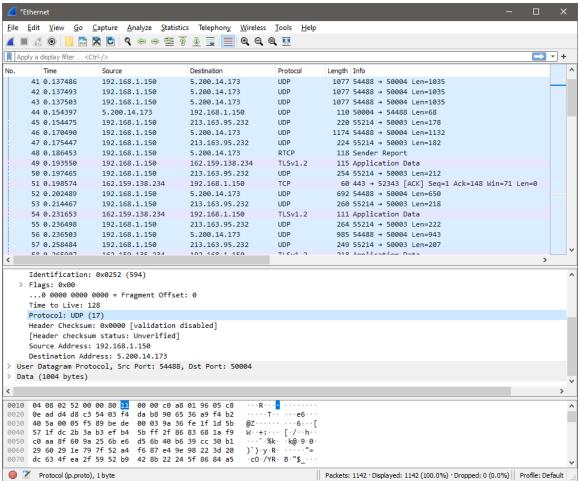
Најголема можна порта: 2^16.

06. Кој е бројот резервиран за UDP протоколот? Вашиот одговор мора да биде во децимална и хексадецимална нотација. За одговор на ова прашања, потребно е да го разгледате полето Protocol во IP датаграмот што го содржи овој UDP сегмент (разгледајте ја Figure 4.13 во книгата, и дискусијата за IP полиња).

Децимално: 17 Хексадецимално: 11



UDP пакет:

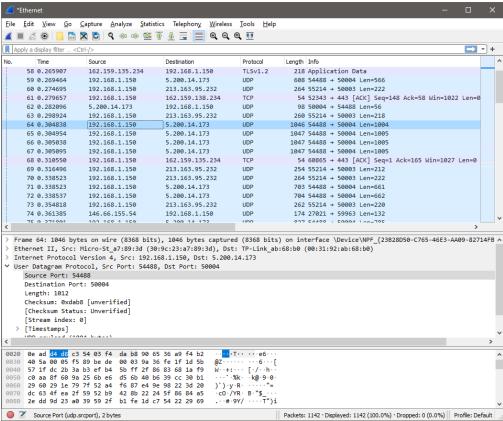


07. Анализирајте пар од UDP пакети, каде првиот се праќа од вашата машина а вториот е одговор на првиот пакет (Помош: со цел еден пакет да биде пратен како одговор на прв пакет, испраќачот на првиот пакет мора да биде дестинација за вториот пакет). Објаснете ја врската помеѓу портите во двата пакети.

Изворната порта на испратениот пакет е дестинациската порта на примениот пакет и обратно.



Испратен пакет:



Примен пакет:

