



Лабораториска вежба бр. 2	DNS протокол		
Име и презиме	Индекс	Група	Датум
Кристијан Бошев	203159	ПИТ	07.11.2022

01. 192.168.1.1 Asian Institute of Technology
02. Универзитет Кембриџ, авторитетен ДНС сервер authdns.csx.cam.ac.uk.
03. Неговата IP адреса е 209.191.122.42
04. Се испраќат преку UDP
05. Дестинациска порта е 53 а додека порта на изворот е 60321
06. Да иста е, 192.168.1.1
07. Се работи за тип A класа IN. 0 одговори
08. Содржи еден одговор и некои дополнителни информации
09. Адресата е 104.16.44.99, ова е истата адреса со ДНС повратниот одговор
10. Да, домакинот издава нови ДНС барања пред секоја слика
11. Изворна порта е 55184 а додека дестинациска порта е 53
12. Се испраќа на 192.168.1.1, да
13. Пораката е од тип A, не содржи никакви одговори.
14. Содржи 3 одговори, 8 авторативни сервери и 9 дополнителни други



```
..... .... .0.. .... = Z: reserved (0)
..... .... .0. .... = Answer authenti
..... .... ..0 .... = Non-authenticat
..... .... .... 0000 = Reply code: No
Questions: 1
Answer RRs: 3
Authority RRs: 8
Additional RRs: 9
▼ Queries
  > www.mit.edu: type A, class IN
  > Answers
  > Authoritative nameservers
  > Additional records
  [Request In: 192]
  [Time: 0.102856000 seconds]
```

15.

16. Се испраќа на 192.168.1.1, да

17. Пораката е од тип NS и не содржи одговори

18.Не ги дава name серверите на МИТ



```
..... 1.... .... = Recursion available
..... 0.. .... = Z: reserved (0)
..... .0. .... = Answer authenticate
..... ..0 .... = Non-authenticated d
..... .... 0011 = Reply code: No such

Questions: 1
Answer RRs: 0
Authority RRs: 1
Additional RRs: 0
Queries
> http://www.mit.edu: type NS, class IN
Authoritative nameservers
> mit.edu: type SOA, class IN, mname use2.a
[Request In: 80]
[Time: 0.117490000 seconds]

19.   Number of additional records in packet (dns.count.add_
```

20. Се испрати на 8.8.8.8, не одговара на мојот локален ДНС сервер, одговара на Google

21. Пораката е од тип A, не содржи никакви одговори.

22. Содржи 2 одговори, 4 авторативни сервери, може да има рекурзија



```
..... = Unspecified message
....1.... = Recursion desired
....1.... = Recursion available
....0.... = Z: reserved (0)
....0.... = Answer authenticated
....0.... = Non-authenticated
..... 0000 = Reply code: No error

Questions: 1
Answer RRs: 2
Authority RRs: 4
Additional RRs: 0

▼ Queries
  > dns.google: type A, class IN
▼ Answers
  > dns.google: type A, class IN, addr 8.8.8.1
  > dns.qooqle: type A, class IN, addr 8.8.4.4
```

23. Number of additional records in packet (dns.count.additional)