



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

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 А 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, домакилот 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 А, не содржи никакви одговори.
14. Содржи 3 одговори, 8 авторитивни 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 име 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 А, не содржи никакви одговори.



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

```

.... 0. .... = Truncated. 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 8.8.8.8
    > dns.google: type A, class IN, addr 8.8.8.8

```

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