

Nettverksprogrammering

Øving 2 – UDP, TLS og ASIO

Ingebrigt Kristoffer Thomassen Hovind
Erling Sung Sletta

Oppgave 1 – Kalkulator med UDP

Vi brukte datagram sockets for å implementere UDP, men ellers er løsning lik den i oblig 1.

Oppgave 2 – TSL/SSL

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
1	0.000000	localhost	localhost	TLSv1.2	88	Application Data
2	0.000021	localhost	localhost	TCP	44	irdmi(8000) → 62615 [ACK] Seq=1 Ack=45 Win=10215 Len=0
3	0.000373	localhost	localhost	TLSv1.2	88	Application Data
4	0.000387	localhost	localhost	TCP	44	62615 → irdmi(8000) [ACK] Seq=45 Ack=45 Win=10209 Len=0

```
0000  02 00 00 00 45 00 00 54 1d 19 40 00 80 06 00 00  ....E..T..@.....
0010  7f 00 00 01 7f 00 00 01 f4 97 1f 40 6e 55 4e 7c  ....@nUN|
0020  99 d3 81 fe 50 18 27 e1 95 fa 00 00 17 03 03 00  ....P.'.....
0030  27 8e 3f eb 1d 71 00 d1 ba ca e4 71 25 c1 c1 95  '..?..q...q%...
0040  c6 95 09 e6 36 93 c9 7a ae 3b d0 f7 55 e8 c4 78  ....6..z.;..U..x
0050  51 bc 67 27 5a cb 63 27                Q.g'Z.c'
```

Ser at innholdet er kryptert, da det ikke er i klartekst.