

2015

Gruppe 3

Jonathan Egebak Carlsen, Nikolai Hansen og Peter Sodborg Christensen

[CHAT CLIENT]

Design valg

Vi har valgt at benytte observer pattern, hvor vores echoclient class er vores subject og hvorfor echolisterner er vores observer.

Arbejdsfordeling

Server - Jonathan Egebak Carlsen & Nikolai Hansen.

Protocol - Jonathan Egebak Carlsen, Nikolai Hansen & Peter Sodborg Christensen.

Clienthandler - Jonathan Egebak Carlsen & Nikolai Hansen.

Client - Jonathan Egebak Carlsen, Nikolai Hansen & Peter Sodborg Christensen.

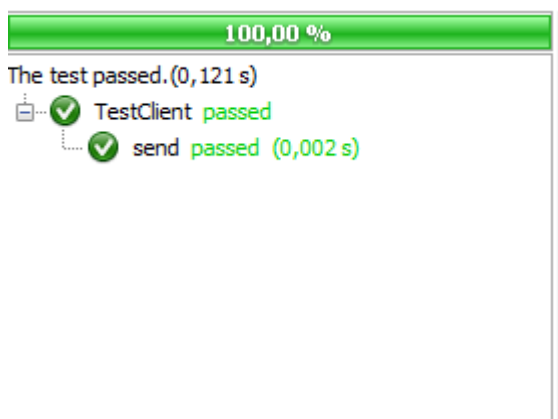
Gui - Jonathan Egebak Carlsen & Nikolai Hansen.

J unit test - Jonathan Egebak Carlsen, Nikolai Hansen & Peter Sodborg Christensen.

Webserver - Peter Sodborg Christensen.

Website - Peter Sodborg Christensen.

J unit

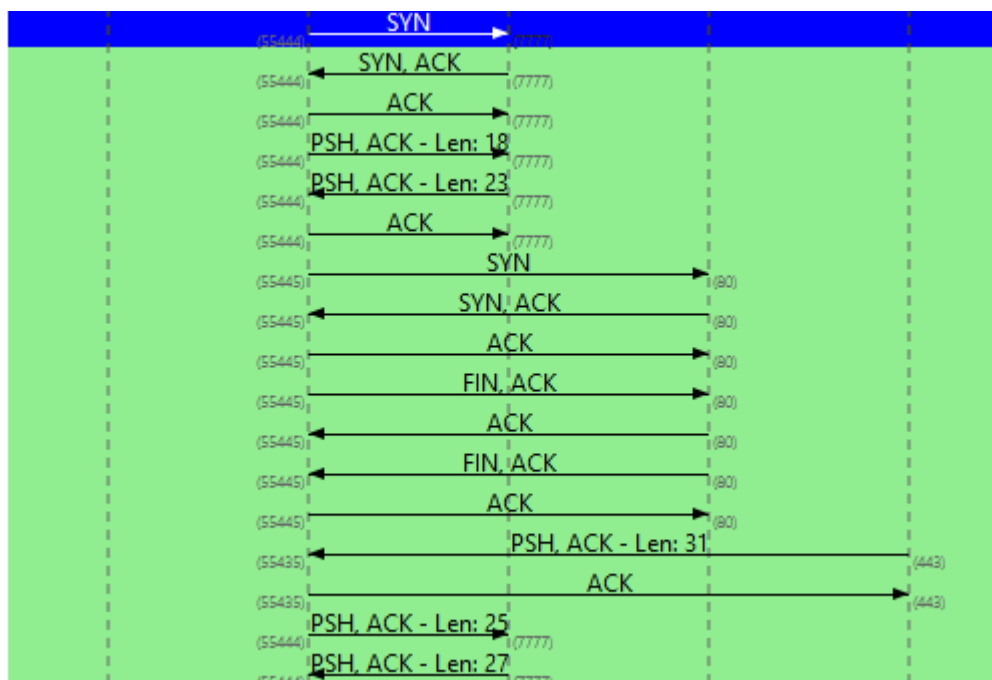


Vi sender en besked ud , og tjekker om vi får den samme besked returneret.

Program opførsel

Vi har valgt at gøre, så hvis den første besked vi får ind ikke er en CONNECT#NAVN, så lukker vi forbindelsen til serveren.

Wireshark



Her vises vores clients 3handshake med serveren.

De næste 2 linjer der oprettes vores connections til serveren.

Jeg indtastede Jonathan som navnet på clienten, som man os kan læse i wireshark, når connectionen bliver oprettet.

```

0000  ac 16 2d f9 ee 00 60 36  dd 33 18 aa 08 00 45 00  ..-...`6 .3....E.
0010  00 3a 10 b9 40 00 80 06  6b 1c 0a 32 89 a1 a8 3f  ...@... k..2...?
0020  42 d6 d8 94 1e 61 1a 12  5e 8d 73 d5 64 60 50 18  B....a.. ^.s.d`P.
0030  01 02 01 4f 00 00 43 4f  4e 4e 45 43 54 23 6a 6f  ...O..CO NNECT#jo
0040  6e 61 74 68 61 6e 0d 0a  ..nathan..
  
```

Linje nummer 6, er vores udskrevet, hvor vi udskriver vores online brugere.

```

0000  60 36 dd 33 18 aa ac 16  2d f9 ee 00 08 00 45 00  `6.3.... -.....E.
0010  00 3f 41 e3 40 00 74 06  45 ed a8 3f 42 d6 0a 32  .?A.@.t. E..?B..2
0020  89 a1 1e 61 d8 94 73 d5  64 60 1a 12 5e 9f 50 18  ...a..s. d`..^..P.
0030  02 01 22 3c 00 00 4f 4e  4c 49 4e 45 23 74 65 73  .."<..ON LINE#tes
0040  74 32 2c 6a 6f 6e 61 74  68 61 6e 0d 0a  ..t2,jonat han..
  
```