
SOCKET PROGRAMMERING

I4IKN Journal Øvelse 8+9 Gruppe 8

Afleveres: Mandag 26 Oktober 2015

Udarbejdet af:	Karsten Schou Nielsen	Stud.nr.: 201370045
	Kasper Behrendt	Stud.nr.: 20071526
	Kenn H Eskildsen	Stud.nr.: 201370904

Underviser: Torben Gregersen

Indhold

1	Formål	1
2	Udførelse	2
3	XX	3

1 Formål

Skriv en iterativ TCP-server med support for en client ad gangen, som kan modtage en tekststreng fra en client. Serveren skal køre i en virtuel Linux-maskine. Tekststrengen skal indeholde et filnavn + en eventuel stiangivelse. Tilsammen skal informationen i tekststrengen udpege en fil af en vilkårlig type/størrelse beliggende i serveren, som en tilsluttet client ønsker at hente fra serveren. Hvis filen ikke findes skal serveren returnere en fejlmelding til client'en. Hvis filen findes skal den overføres fra server til client i segmenter på 1000 bytes ad gangen – indtil filen er overført fuldstændigt. Serverens portnummer skal være 9000. Server-applikationen skal kunne startes fra en terminal med kommandoen. Herunder vil udvalgte dele af koden blive beskrevet.

```
1 sockfd = socket(AF_INET, SOCK_STREAM, 0);  
    if (sockfd < 0)  
3         error("ERROR opening socket");  
  
5 //bzero s tter alle v rdier i serv_addr til 0
```

2 Udførelse

3 XX

blablabla