



## Obligatorisk oppgave 1

DFON2110 Operativsystemer, nettverk og programmeringsspråk  
Sirajuddin Asjad (216988)

# Innholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Introduksjon</b>	<b>2</b>
1.1	Oppgavebeskrivelse . . . . .	2
1.2	Valg av operativsystem og språk . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Implementasjon</b>	<b>3</b>
2.1	Beskrivelse av kode . . . . .	3
2.2	Demonstrasjon . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Konklusjon</b>	<b>4</b>
3.1	Referanser . . . . .	4
3.2	Kildekode . . . . .	4

# 1 Introduksjon

## 1.1 Oppgavebeskrivelse

Denne oppgaven går ut på å lage en TCP klient som skal kommunisere med en TCP server på en gitt IP adresse og port. Kommunikasjonen foregår ved bruk av en spesifikk protokoll med noen spesifikke krav som må oppfylles, slik at bruker av klienten får kommunisert riktig med serveren. Dersom man har koblet seg til serveren og oppfyller alle krav så får man oppgaveteksten til neste obligatoriske innlevering i retur.

## 1.2 Valg av operativsystem og språk

TCP klienten har blitt programmert og utviklet i Java og platformen som har blitt brukt er Linux. Grunnen til at utvikler har valgt å kode klienten i Java er rett og slett fordi ett av kravene i denne oppgaven er at man ikke får lov til å bruke samme utviklerspråk på neste obligatoriske oppgave. Siden utvikleren behersker C++ mye bedre enn Java, så har denne oppgaven blitt kodet i Java slik at neste oppgave kan kodes i C++.

## 2 Implementasjon

### 2.1 Beskrivelse av kode

### 2.2 Demonstrasjon

## **3 Konklusjon**

### **3.1 Referanser**

### **3.2 Kildekode**