



Institutt for datateknikk
og informasjonsvitenskap

Eksamensoppgave i TDT4100 – Objektorientert programmering

Torsdag 16. mai 2013, kl. 09:00 - 13:00

Oppgaven er utarbeidet av faglærer Rune Sætre og kvalitetssikrer Trond Aalberg. Kontaktperson under eksamen er Rune Sætre (mobil 918 97263)

Språkform: Bokmål

Tillatte hjelpemidler: C

En valgfri lærebok i Java er tillatt.

Bestemt, enkel kalkulator tillatt.

Sensurfrist: Fredag 7. juni.

Les oppgaveteksten nøye. Finn ut hva det spørres etter i hver oppgave.

Dersom du mener at opplysninger mangler i en oppgaveformulering gjør kort rede for de antagelser og forutsetninger som du finner det nødvendig å gjøre.

Del 1 – Innkapsling (30%)

En lokal teleoperatør fra Vågå har etter dårlige erfaringer ansatt deg for at du skal lage et nytt datasystem som skal holde orden på all trafikk som operatøren sender ut og mottar.

I første omgang skal du lage et lite prøveprogram bygget på model-utstyn-kontroll(model-view-control) måten.

Deler av dette programmet skal du utvikle etter de spesifikasjonene og på den måten som står i oppgavesettet.

Gitt følgende klasse, som representerer en teleklasse:

```
public class Teleclass {  
  
    public String receiver, sender;  
  
    public Teleclass(String sentMessage, String receivedMessage){  
        if (sentMessage.startsWith("Er du blaut?") ||  
sentMessage.endsWith("La oss stikke å vaske hytta")){  
            contactPoliceCentral();  
        }  
        else sendMessage();  
    }  
}
```

Implementer metodene contactPoliceCentral() og sendMessage()

Fullfør så datasystemet på best egnet måte.

*FINNER FREM GAMLE
EKSAMENSSETT I JAVA*



EKSAMEN
2013?!



HAHA!
NTNU KA TA
SEG EN
BOLLE!



ÅPNER FILEN

