IKN Journal 2: Øvelse 11

Gruppe: 50

I4IKN

15-05-2018

|  |  |
| --- | --- |
| Navn | Studienummer |
| Fatima Kodro | 201609565 |
| Søren Bech | 201604784 |
| Daniel Pat Hansen | 201601915 |

Indhold

[Opgaveformulering 3](#_Toc513103345)

[Kodeforklaring 3](#_Toc513103346)

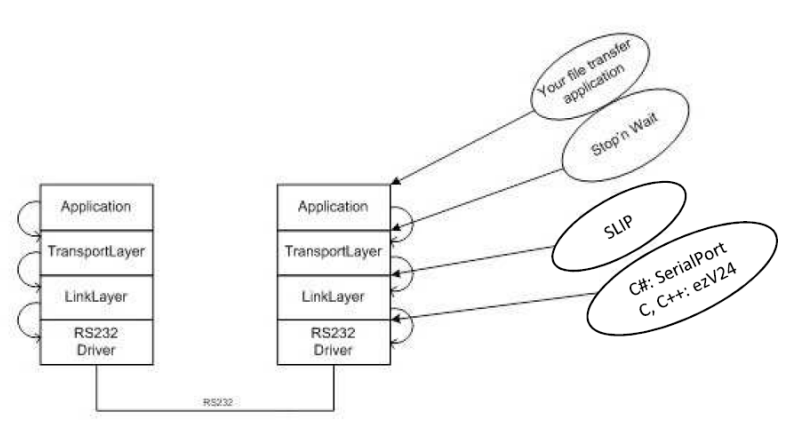
[Resultater 3](#_Toc513103347)

[Konklusion 3](#_Toc513103348)

# Opgaveformulering

Der skal i denne øvelse designes og implementeres mulighed for at overføre en fil vha. den serielle kommunikations-port i en virtuel maskine. Der skal her også udvikles en protokol stack.

Der skal kunne overføres en fil af en vilkårlig type og størrelse i en virkårlig mappe fra en virtuel computer (H1) til en anden virtuel computer (H2). Disse virtuelle computere skal anvendes som server og client, hvor clienten skal meddele om en vilkårlig fil, og serveren skal sende denne fil til clienten, hvis den findes, i pakkestørrelser på 1000 bytes payload ad gangen. Clienten skal herefter gemme disse pakker i en fil.



# Udviklingsforløb

# Kodeforklaring

## Fysisk lag

## Link lag

Der skal implementeres et Link laget skal ”frame” datapakkerne. Delimiteren defineres som et ’A’, dvs. alle A’er i datapakken bliver ændret til et AB. Alle B’er bliver ændret til BD. Dette gør at pakken bliver indrammet og pakken er kun modtaget korrekt hvis pakken modtages forkert.

## Transport lag

## Application lag

# Resultater

# Konklusion