



Oblig 3 - Halvdupleksprotokoll

Fredrik Sandhei, Mathias Haukås ¹

28. april 2017

¹UiT - AUT-1001, obligatorisk innlevering 3

Innhold

Introduksjon	2
Hensikt	2
Teori	2
Protokoll	2
Løsning	2
Implementasjon	2
Diskusjon	2
Konklusjon	2

Introduksjon

I samsvar med arbeidskravene til faget "Programmering med mikrokontrollere", trengs det tre arbeidskrav, i form av tre obligatoriske innleveringer, godkjent. I dette dokumentet ligger vår besvarelse på den siste obligatoriske innleveringen - oblig 3.

Hensikt

Teori

Protokoll

Protokollen som skulle brukes i oppgaven er "halv-dupleks". En datapakke sendes først fra datamaskinen til mikrokontrolleren ved hjelp RS-232 - kommunikasjon. Deretter forventer protokollen en transmit fra mikrokontrolleren. Dataen som sendes og mottas er forventet å være i ASCII-format. Hver Rx - prosedyre er kontrollert ved hjelp av rekkefølgen på pakkeelementene: Hver pakke begynner på en bokstav, enten *A*, *B*, *C* eller *D* etterfulgt med line feed, $\backslash n$.

Løsning

Implementasjon

Diskusjon

Konklusjon