



CodeSys video tillegg

Automatiseringsanlegg

Del III, PLS systemer

Bjørn Engebretsen

2017

Innholdsfortegnelse:

Innhold

| | |
|--|---|
| CodeSys nedlasting og User`s Guide | 3 |
| Videotillegg: | 4 |
| Oppgaver:..... | 5 |
| Oppgave 1, Lastebilfylling..... | 5 |
| Oppgave 2 Speedometer | 5 |
| Oppgave 3 Ratealarm | 5 |
| Oppgave 4 Skalering | 5 |
| Oppgave 5 Trafikklys | 5 |
| Oppgave 6 Veibom | 5 |
| Oppgave 7 Regulator | 6 |

CodeSys nedlasting og User`s Guide

Link for nedlasting av CodeSys v3.2 for Wago

http://cybernetics.no/hio/kyb1/CoDeSys_for_Wago.zip

CodeSys Users Guide

CodeSys programmering:

http://cybernetics.no/hio/kyb1/CoDeSys_S_ORTE_E.pdf

CodeSys visualisering:

http://cybernetics.no/hio/kyb1/CoDeSys_Visu_V23_E.pdf

Videotillegg:

Tillegget inneholder et lite antall videofiler for å effektivisere prosessen med å komme i gang med CodeSys

1. En video som viser hvordan man kommer i gang med CodeSys og lager et lite program med programmeringsspråket Funksjonsblokker:

http://www.writer.no/Timer_On.mp4

2. Det samme programmet, men i strukturert tekst.

http://www.writer.no/ST_Ton.mp4

3. Et svært enkelt eksempel på det som i CodSys kalles visualisering.

<http://www.writer.no/Visualisering.mp4>

Oppgaver:

Oppgave 1, Lastebilfylling

WBS, FDS, Programdokumentasjon, program og visualisering

http://www.writer.no/2017_Oppgaver/PLS_01.pdf

Forslag til FDS dokument for oppgave 1 Lastebilfylling

http://www.writer.no/2017_Oppgaver/PLS_01_FDS.pdf

Forslag til løsning. Nb, det er en rekke mulige løsninger.....

http://www.writer.no/2017_Oppgaver/dth.pdf

Oppgave 2 Speedometer

Hastighet, WBS, FDS, Programdokumentasjon, program og visualisering

http://www.writer.no/2017_Oppgaver/PLS_02.pdf

Oppgave 3 Ratealarm

Rate Alarm, WBS, FDS, Programdokumentasjon, program og visualisering

http://www.writer.no/2017_Oppgaver/PLS_03.pdf

Oppgave 4 Skalering

Skalering, WBS, FDS, Programdokumentasjon, program og visualisering

http://www.writer.no/2017_Oppgaver/PLS_04.pdf

Oppgave 5 Trafikklys

Trafikklys, WBS, FDS, Programdokumentasjon, program og visualisering

http://www.writer.no/2017_Oppgaver/PLS_05.pdf

Oppgave 6 Veibom

Veibom, WBS, FDS, Programdokumentasjon, program og visualisering

http://www.writer.no/2017_Oppgaver/PLS_06.pdf

Oppgave 7 Regulator

Regulator, WBS, FDS, Programdokumentasjon, program og visualisering

http://www.writer.no/2017_Oppgaver/PLS_07.pdf