

Java - CanMonitor



Bc. Petr Kubašta
kubaspet@fel.cvut.cz

Zadání

- Převody datových reprezentací (Model)
- Propagace do View

Řešení

- Přidání statické třídy
 - (transformace **Model** \leftrightarrow **View**)
 - cca. 500 řádků

- Problém - unsigned Int (64 b.)
 - `java.math.BigInteger`

- GUI
 - intellij idea – gui designer

Zhodnocení

- Datová transformace (model) + test
 - 500 řádků
 - Povedlo
- Idea Gui designer
 - Záhadně závislé na nastavení IDE
 - 20 řádků
 - Nefungovalo
- Implementace nepřijata

CAN node 1

11110100 00000001

← Upload → Download BIN_RAW node 1

Name	Value	Description
parameterName	guard time	
subNumber	0	
objectType	7	VAR
dataType		UNSIGNED16 (2)
accessType		READ/WRITE
pdoMapping	false	
lowLimit		
highLimit		
defaultValue	0x00f4	

1000 - device
1001 - error r
1003 - pre-de
1004 - numbe
1005 - COB-ID
1006 - commu
1007 - synchr
1008 - manuf
1009 - manuf
100a - manuf
100b - Node I
100c - guard t
100d - life tim
100e - COB-ID
100f - number
1010 - store p
1011 - restore
1014 - COB-ID
1200 - Server
1201 - Server
1400 - RPDO
1401 - RPDO
1402 - RPDO
1403 - RPDO
1404 - RPDO
1600 - RPDO
1601 - RPDO
1602 - RPDO
1603 - RPDO
1604 - RPDO
1800 - TPDO
1801 - TPDO
1802 - TPDO
1803 - TPDO
1804 - TPDO
1a00 - TPDO
1a01 - TPDO

Spolupráce

- Kladná
 - Přístup do repozitáře
 - Komunikace bez latencí

- Zlepšil bych dokumentaci