



Contribution ID: 56

Type: NiMyRio-IntegratedProjectIdeasKit

PART V; Projekt 41; NiMyRio - IntegratedProjectIdeasKit; Rodzina Politechnika 41. Rejestrator danych; (Data Logger)

Rejestrator zapisuje dane, w regularnych odstępach czasu dodając do pliku znaczniki czasu (TimeStamped), taki sposób zapisu zapewnia, że dane nie zostaną utracone w przypadku awarii zasilania, podczas sesji rejestracji danych, a także gwarantuje identyfikację czasu powstawania plików z danymi. Przykładowy Projekt Data Logger - Light+Temperature, rejestruje poprzez LabView i stosuje znaczniki czasowe (TimeStamped). VI zapisuje pomiary z czujnika temperatury i czujnika oświetlenia w pamięci flash USB.

Abstract

Rejestracja danych, (monitor danych) to jeden z ważniejszych procesów systemów: Slow Control, Robotyki i Automatyki. System pomiarowy to wiele czujników, pracujących w dłuższym okresie czasu, dane zwykle są opracowywane w innych także wielu systemach często o rozproszonej inteligencji. Należy, więc dane z systemu pomiarowego bezwzględnie zebrać i zapamiętać w układzie zwanym rejestratorem danych, (Data-Logger).

Primary author: Mr PERYT, Marek (Warsaw University of Technology)

Co-author: PERYT, Stanisław

Presenters: Mr PERYT, Marek (Warsaw University of Technology); PERYT, Stanisław

Session Classification: RIO-IntegratedProjectIdeasKit

Track Classification: WARSZTATY IntegratedProjectIdeasKit