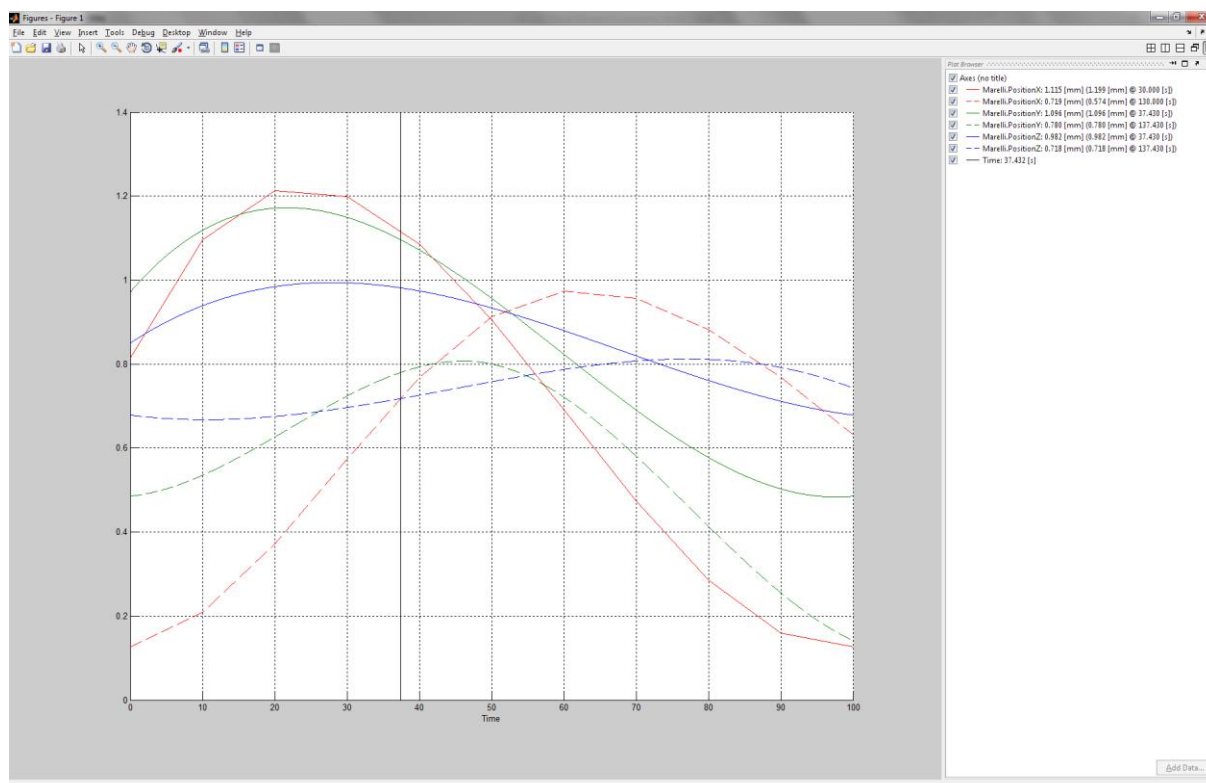


Název software v originále

Nástroj pro analýzu jízdních dat

Název software česky (anglicky)

Tool for the analysis of driving data



Obrázek 1: Prohlížení dat v aplikaci

Autoři

Ing. Petr Porteš, PhD.
Ing. Lubor Zháňal

Id. číslo (Apollo)

26567

Datum předání

15. 12. 2012

Interní označení

DataAnalysis v1.0

Popis v angličtině

The application serves to efficient processing, comparison, analyzing and displaying data, which was measured on a moving vehicle. Application allows working with data from different measurement devices, or with data that have different sampling frequency. Individual data signals can be independently moved towards each other, marking significant events, sort signals based on various parameters and perform other activities that facilitate specific tasks.

Klíčová slova v angličtině

Measurement, analysis, postprocessing

Popis česky

Vytvořená aplikace slouží pro efektivní zpracování, porovnávání, analýzu a zobrazování dat, která vznikla měřením na jedoucím vozidle. Umožňuje pracovat s daty z různých měřicích zařízení, či s daty, která mají různou vzorkovací frekvenci. Jednotlivé datové signály je možno nezávisle vůči sobě posouvat, označovat význačné události, třídit na základě různých parametrů a provádět další činnosti, které ulehčují specifické úkony.

Klíčová slova česky

Měření, analýza, postprocessing

Parametry technické

Software je vytvořen jako soubor matlabovských funkcí. Umožňuje ovládání pomocí grafického uživatelského rozhraní, konzolovými příkazy a vlastním dotazovacím jazykem. Množství zpracovávaných dat je omezeno konfigurací počítače.

Parametry ekonomické

Program je napsán ve vývojovém prostředí Matlab včetně interaktivního uživatelského prostředí. Software lze šířit po domluvě s autorem a používat jen k nekomerčním účelům. Uživatel však není oprávněn software či jeho součásti jakkoliv měnit. Pro komerční využití je třeba se obrátit na autora:

Ing. Petr Porteš, PhD.

tel: +420541142268

Využití mimo autorský kolektiv

ČVUT v Praze
Škoda Auto AF

Předáno za projekt

FSI-J-12-1803

Kontaktní osoba

Ing. Petr Porteš, PhD.

Telefon

+420541142268

Místnost

A1/626

Prohlášení

Prohlašuji, že popsany výsledek naplňuje definici uvedenou v Metodice hodnocení výsledku výzkumu, experimentálního vývoje a inovací pro rok 2010, a že jsem si vědom důsledku plynoucích z porušení § 14 zákona č. 130/2002 Sb. (ve znění platném od 1. července 2009). Prohlašuji rovněž, že na požádání předložím technickou dokumentaci výsledku.

.....
Ing. Petr Porteš, PhD.