

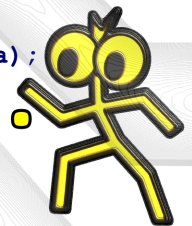
DARWin Data Analysis ROBOT

DARWin je úplný algoritmický maticově orientovaný jazyk vysoké úrovně určený pro aplikace ve výzkumu, technologii, kontrole kvality a výuce. Obsahuje rozsáhlý soubor nástrojů pro přípravu dat, analýzu, statistické modelování, grafické zpracování, analytický reporting, databázové operace, simulace procesů, automatizaci zpracování dat, automatický reporting, specializované jednorázové analýzy, vývoj a kodifikaci SOP a standardizovaných postupů, výpočetních a analytických modulů, vývoj a použití nových algoritmů a metod, podporu výuky, atd. DARWin je součástí statistického systému QCExpert. DARWin využívá prostředky QCExpertu, QCExpert zpřístupňuje moduly a funkce DARWinu. Tím se extrémně zvyšuje výkonost systému QCExpert a rozsah problémů, které může elegantně řešit. Bezkonkurenčně strmá učicí křivka umožní uživatelům systému QCExpert/DAR okamžité využití jeho nekonečných možností.

- **Komunikace s databázemi a datovými zdroji**
Programová filtrace dat pomocí modelů
Vstupní identifikace a diagnostika chyb
SPC, Capability, Stability, R&R, SixSigma
Automatický programovatelný reporting (PDF)
Optimalizace procesů, identifikace finančních zdrojů
Podpora inovací procesů a produktů
Kurzy, training, konzultace, podpora.

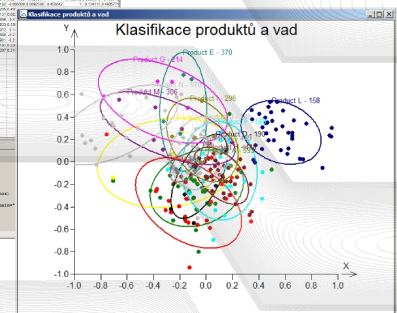
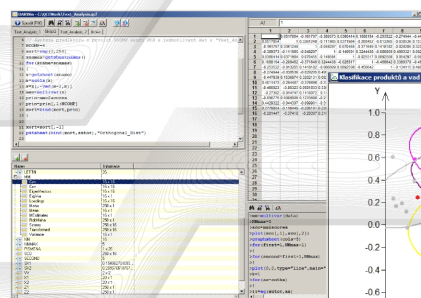
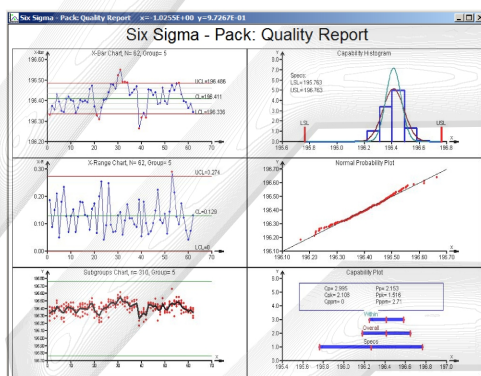
```
>
> Make_a_Weekly_Report_For_My_Boss(Weekly_Process_Data);
> Make_Batch_PDF_Reports_For_All_Customers(Production_Data);
> Get_Current_Data(ProductionStation[1:32]);
> Publish_Quality_Report(Current_Data);
> Analyze_And_Report_Problems();

> MAKE_ME_COFFEE(milk=1,sugar=2);
> /*....Repeat Daily....*/
```



Program stálého vzdělávání TriloByte Statistical Academy od dvoudenních tematických kurzů až po dlouhodobé studium aplikované statistiky, statistického modelování a analýzy dat doplňuje a aktualizuje vzdělání profesionálů v oblasti výzkumu, technologií a vysokého školství.

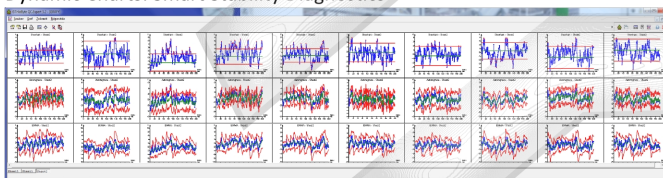
- **Intuitivní uživatelské prostředí a kontextový help**
Neomezená velikost dat a flexibilita datové struktury
Neomezená a snadná škálovatelnost aplikací
Rychlé řešení složitých problémů
Knihovny uživatelských funkcí pro maximální efektivitu
Integrace do menu QCExpert a datová konektivita
Simulační a validační nástroje, pokročilé modely
Okamžitá použitelnost, distribuce a sdílení modulů a funkcí



- **Podpora školství a výzkumu** zahrnuje výukové a metodické materiály, řešené příklady, úlohy a programy (skripty) k osnovám aplikované a numerické matematiky, pravděpodobnosti, statistiky, modelování a dalším aplikovaným oborům. Knihovna modulů obsahuje standardní i nové pokročilé metody a metodiky pro analýzu výsledků výzkumu od statistických testů po neuronové sítě, Support Vector Machines, robustní metody a výpočetně intenzivní metody. DARWin obsahuje mimo jiné i moduly a funkce z oblasti pravděpodobnosti, statistického modelování, simulace, numerické matematiky, maticové a lineární algebry, datové a databázové funkce, grafické funkce a kompletní programové řídicí struktury.



Dynamic Charts: Smart Stability Diagnostics



TriloByte Statistical Software

Hradišská 300, 53352 Pardubice - Staré Hradiště
tel 466 615 725, info@trilobyte.cz, www.trilobyte.cz