

Biblioteka NAG

NAG Library jest jedną z najpopularniejszych bibliotek podprogramów matematycznych. Pakiety biblioteki NAG obejmują m.in. następujące działy: algebrę, algebrę liniową, interpolacje i aproksymacje, równania różniczkowe i całkowe, statystykę, programowanie liniowe, funkcje specjalne, badania operacyjne i sortowanie.

Na komputerze Mars zainstalowane zostało następujące oprogramowanie firmy NAG:

- biblioteka NAG Fortran Library (FLL6I23DCL), Mark 23; biblioteka zawiera procedury napisane w języku FORTRAN,
- biblioteka NAG Parallel Library (FDL6I03DCL), Release 3; biblioteka zawiera procedury zrównoleglone, napisane w języku FORTRAN,
- biblioteka NAG C Library (CLL6I23DCL), Mark 23; biblioteka zawiera procedury napisane w języku C,
- NAG Data Mining Components (DRLUX20DA), Release 2.0.
- NAG Toolbox for MATLAB (MBL6A22DML), Mark 22

Na komputerze Baribal zainstalowana została biblioteka NAG Library for SMP and Multicore (FSL6421DC).

Strona producenta: www.nag.co.uk

Dokumentacja producenta: www.nag.co.uk/support_documentation.asp

Sposób użycia:

- komputer Mars:
 - man nag - informacja zbiorcza
 - man nag_fl - biblioteka NAG Fortran Library
 - man nag_pl - biblioteka NAG Parallel Library
 - man nag_cl - biblioteka NAG C Library
 - man nag_dmc - NAG Data Mining Components
 - man nag_matlab - NAG Toolbox for Matlab
- komputer Baribal: man nag

Strona WWW: kdm.cyfronet.pl/portal/NAG