

Modelovací prostředí pro optimalizaci a řešitele

Martin Branda

(text bude průběžně doplňován)

MODELOVACÍ PROSTŘEDÍ:

GAMS: <http://www.gams.com/>

AIMMS: <http://www.aimms.com/>

Gurobi: <http://www.gurobi.com/>

AMPL: <http://ampl.com/>

CPlex Studio:

<http://www-03.ibm.com/software/products/cs/ibmilogcpleoptistud>

MPL: <http://www.maximalsoftware.com/mpl/>

OPEN-SOURCE KNIHOVNY PRO OPTIMALIZACI:

COIN-OR: <http://www.coin-or.org/>

MATEMATICKÝ A STATISTICKÝ SOFTWARE:

Matlab a (free) OPTI toolbox:

<http://www.i2c2.aut.ac.nz/Wiki/OPTI/index.php/Main/HomePage>

SAS: optimalizační balíček

R: balíčky ...

Mathematica: findminimum, minimize, ...

OSTATNÍ:

MS Excel - Solver (řešitel) a ovládání z VBA

SOLVERY (komerční):

CPlex

Conopt

Gurobi

Mosek

Knitro

Minos

...

SOLVERY (FREE):

COIN-OR