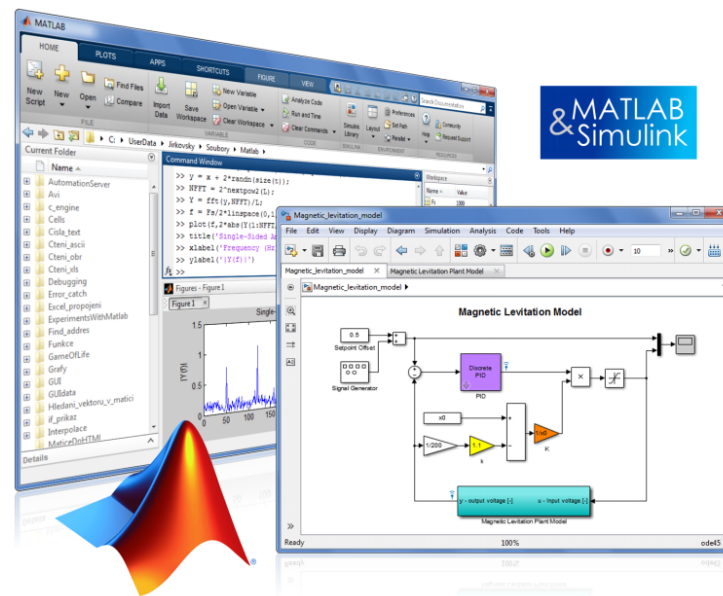


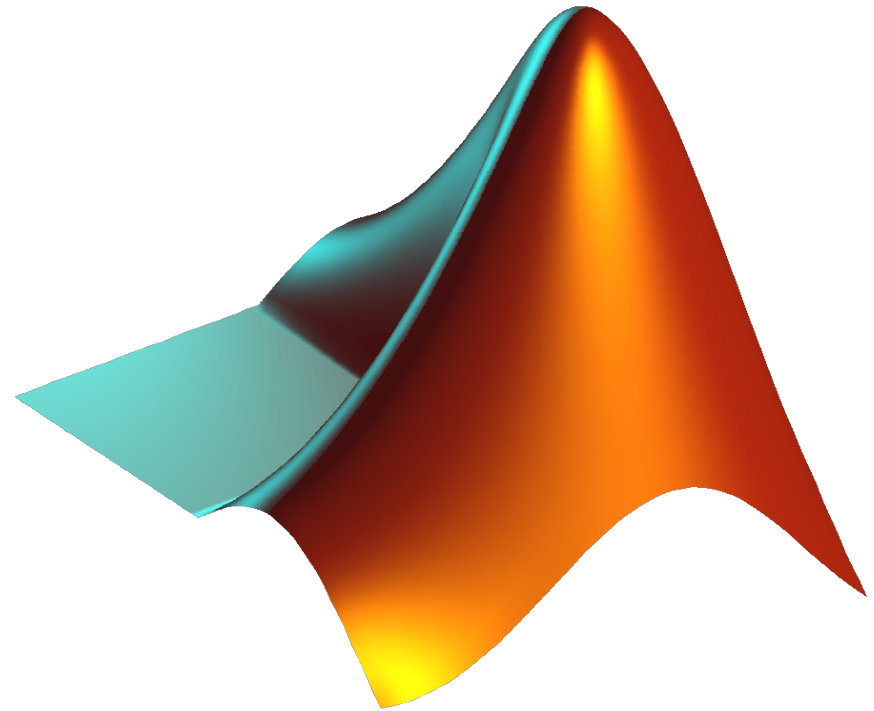
# MATLAB & Simulink

## Licenčný model



# MATLAB nie je open source

- komerčné
- školské
- individuálne
- sieťové
- viazané na počítač
- viazané na používateľa



# Ako získať MATLAB

- TRIAL 30 dní
- podporované súťaže
- kúpiť

# Prípadová štúdia

- univerzita / fakulta / ústav
- laboratórium pre 30 študentov
- 10 pracovníkov
- konfigurácia
  - MATLAB
  - SIMULINK
  - 5x toolbox (napr. Control, Optim, Ident, Fuzzy, Neural)

# Prípadová štúdia

## - záujemca si počíta náklady

- hmm kde je cenník ?
- web
- koľko stojí jedna zostava ?

11 073 €

- potrebujem ich 40  
- 40x 11073€=442 920€
- upadám do mdlôb
- tak na to nemáme
- výsledok ?  
- MATLAB JE DRAHÝ !!!
- prichádza kolega

**komerčná cena**

	cena
MATLAB	€2222
MOLINK	€3333
ntrol Sys. TBX	€1074
Optimization TBX	€1222
Sys. Ident. TBX	€1074
Fuzzy Logic TBX	€1074

# Prípadová štúdia

## - už nad tým sedia dvaja

- cenník pre EDU
- koľko stojí jedna zostava ?

2 590€

- potrebujem ich 40
  - 40 x 2 590 € = 103 600 €
- upadávam do mdlôb (aj s kolegom)
- tak na to nemáme
- výsledok ?
  - MATLAB JE DRAHÝ !!!

**Kontaktujte predajcu**

	cena
MATLAB	€666
SIMULINK	€629
Control Sys. TBX	€259
Optimization TBX	€259
Sys. Ident. TBX	€259
Fuzzy Logic TBX	€259

## Prípadová štúdia - výrazné množstevné zľavy

- licencia do laboratória
  - vhodná Class Room Kit (CLK)
  
- väčšie množstvo pre vedu a výskum
  - sieťová alebo skupinová licencia

# Prípadová štúdia - CLK + sieťová

- CLK  
- 30 x 190€ = 5 700€
- Sieťová  
- 10 x 999€ = 9 990€  
- výhoda sieťovej licencie
- Celé pracovisko  
- 5 700€ + 9 990€ =  
**15 690€**

	cena CLK (1/30)	cena sieťová (1/10)
MATLAB	€52	€296
SIMULINK	€48	€148
Control Sys. TBX	€18	€111
Optimization TBX	€18	€111
Sys. Ident. TBX	€18	€111
Fuzzy Logic TBX	€18	€111
Neural Net. TBX	€18	€111
<b>SPOLU</b>	<b>€190</b>	<b>€999</b>



# Licencie pre študentov

- drobné obmedzenia vo funkčnosti
- väzba na vlastný počítač
- bez možnosti rozširovania a aktualizácie (už neplatí)
- nákup cez internet (alebo hromadne cez školu)
- MATLAB Student = \$45
  - MATLAB
  - rozšírenie o ďalší toolbox = \$9
- MATLAB and Simulink Student Suite = \$89
  - MATLAB, Simulink, Control System Toolbox, Simulink Control Design, Image Processing Toolbox, Optimization Toolbox, Signal Processing Toolbox, DSP System Toolbox, Statistics Toolbox, Symbolic Math Toolbox, Data Acquisition Toolbox and Instrument Control Toolbox
  - rozšírenie o ďalší toolbox = \$9
- [http://www.mathworks.com/academia/student\\_version/](http://www.mathworks.com/academia/student_version/)

# Licencia pre univerzitu

- Total Academic Headcount (TAH)
- ročný nájom
- použitie na celej univerzite
  - všetci zamestnanci
  - všetci študenti (aj na internátoch)
  - bez komerčného využitia
- individuálny výpočet ceny

# StartUP licencie

- podpora začínajúcich firiem
- individuálne posúdenie uchádzača
- výrazné zľavy
- bez obmedzení

# Prečo používať legálnu licenciu

- slušní ľudia nekradnú
- prestíž pracoviska a vierohodnosť výsledkov
- aktuálna a funkčná verzia
- možnosť aktualizácie
- možnosť licenciu rozširovať
- prístup na MATLAB Cloud (MATLAB Mobile)

## Rada na záver

- každý nákup licencie MATLAB konzultujte s autorizovaným predajcom
- kalkulujte s nákupom vhodnej licencie už pri príprave projektu
- Martin Foltin
- [foltin@humusoft.sk](mailto:foltin@humusoft.sk)
- [www.humusoft.sk](http://www.humusoft.sk)
- <https://www.facebook.com/humusoft>