
 Evropský sociální fond  
 Praha & ED  
 Investujeme do vaší budoucnosti

Scilab - Vladislav Kodřev

## MATEMATICKÝ PROGRAM SCILAB

Pro matematiky, účetní a ekonomy


 Evropský sociální fond  
 Praha & ED  
 Investujeme do vaší budoucnosti

Scilab - Vladislav Kodřev

### CÍL PROJEKTU

- seznámení s aplikací Scilab
- možnosti jejího využití ve výuce
- náměty a návrhy

2


 Evropský sociální fond  
 Praha & ED  
 Investujeme do vaší budoucnosti

Scilab - Vladislav Kodřev

### PROSTŘEDÍ SCILABU

- Prostředí Scilabu
- Spuštění
- Popis okna
- Práce s programem
  - proměnné a funkce

Příklady

3


 Evropský sociální fond  
 Praha & ED  
 Investujeme do vaší budoucnosti


Scilab - Vladislav Kodřev

### • ZÁKLADNÍ PRÁCE S MATICEMI

- vytváření vektorů a matic
- základní operace s maticemi a vektory
- Polynomy

Příklady

4


 Evropský sociální fond  
 Praha & ED  
 Investujeme do vaší budoucnosti


Scilab - Vladislav Kodřev

### • ELEMETÁRNÍ FUNKCE

- funkce pro práci s čísly
- exponenciální a logaritmické funkce
- goniometrické funkce

Příklady

5


 Evropský sociální fond  
 Praha & ED  
 Investujeme do vaší budoucnosti

Scilab - Vladislav Kodřev

### • VIZUALIZACE

- grafické okno
- grafický editor
- grafické atributy
- tvorba 2D grafů
- tvorba 3D grafů

Příklady

6



## DISKUZE

- Diskuze k využití programu
- Náměty
- Návrhy
- Doplnění
- Samostatná práce

Škola: Václavská Kolářová

7