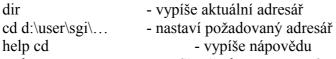
Úvod do prostředí MATLAB I.

1. Režim učebny B1:

01

- a. zákaz instalace programů a síťových softwarů
- b. pracovní adresář D:\SGI\USER, data uložená jinde budou smazána
- c. sedět celý semestr u jednoho počítače
- 2. Podmínky zápočtu
 - a. Je nutné vypracovat **všechny úlohy** zadané na cvičeních každá zadaná úloha musí být odevzdána nejpozději do 3 týdnů od data zadání, v opačném případě dochází ke ztrátě nároku na zápočet.
 - b. Získat více jak -6 bodů, body se přenášejí do zkoušky (max. počet bodů je +5)
 - c. Ve 4. týdnu semestru úspěšné **absolvovat test** zaměřený na počítání s komplexními čísly viz seznam vzorových příkladů
 - d. Bodové hodnocení:
 - 1. absence: 0 bodů
 - další absence: -2 body (zameškaná cvičení lze nahradit **pouze** v daném týdnu, nejsou pak nijak penalizována)
 - zkoušení: -1 až +1 bod
 - test z komplexních čísel: 100% správně +1 bod
- 3. Informace o předmětu budou na e-learningových stránkách (témata přednášek a cvičení, soubory ke stažení, odkazy)
- 4. Organizace dat na pracovní stanici:
 - Data a zadání pro jednotlivá cvičení jsou uložena síťovém disku \\shavit.ite.tul.cz\student ve složce z:\SGI\CvXX (Na začátku každého cvičení je vhodné si obsah složky překopírovat do svého pracovního adresáře.)
- 5. Práce v MATLABU
 - *a.* Do Vašeho pracovního adresáře zkopírujte ze složky \\shavit.ite.tul.cz\student\SGI\Cv01\\ všechny soubory.
 - b. Spust'te MATLAB.
 - c. Prvním úkonem je správné nastavení cest do vašeho pracovního adresáře. Použijte následujících příkazů nebo Directory ListBox v horním panelu:



path - vypíše všechny nastavené cesty v prostředí

d. Napište příkaz **uvod1** a prostudujte jej stejně jako příkazy **uvod2** a **uvod3**. Přerušení práce všech programů v Matlabu je pomocí kláves **CTRL-C**.

```
i. "uvod1" – práce s datyii. "uvod2" – grafyiii. "uvod3" – funkce
```

6. Vyzkoušejte vektorové a skalární sčítání a násobení a další operace z předchozích bodů. Jaký je význam středníku?

