**20.**

**Příkazy a práva OS – cd, dir, ls, chmod, echo, cat, touch, přístupová práva k souborům v Linuxu**

**cd** – změní umístění adresáře (\* - neučitý počet znaků, ? – zástupný znak)

*cd /cesta/k adresari*

**dir** – vypíše aktuální adresář (windows)

(/a – atributy, /b – názvy, /c – oddělovač velikosti, /p – stránkování, /w – seznam)

**ls** – vypíše aktuální adresář (linux) (-l – zobrazí všechny podrobnosti seznamu)

**chmod** – změna [přístupových práv](https://cs.wikipedia.org/wiki/Unix_-_p%C5%99%C3%ADstupov%C3%A1_pr%C3%A1va) [souboru](https://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor), rwx – read write execute

*chmod 755 soubor* – udělí vlastníkovi práva ke čtení, zápisu a provedení, a ostatním pouze právo ke čtení a provedení

**echo** – vypisuje text na standardní výstup. Používá se také k vytváření a manipulaci souborů.

*echo "Hello, World!" > soubor.txt* - vytvoří soubor.txt a zapíše do něj text.cat

**cat** – Používá se k zobrazení obsahu souborů nebo k jejich spojení.

*cat soubor.txt* – zobrazí obsah soubor.txt.

**touch** – Používá se k vytváření prázdných souborů nebo aktualizaci časového razítka existujících souborů.

*touch novy\_soubor.txt* – vytvoří prázdný soubor s názvem novy\_soubor.txt.

**přístupová práva** – Přístupová práva v Linuxu se obvykle specifikují třemi skupinami:

vlastník (owner)

skupina (group)

ostatní (others).

Každá skupina může mít právo ke čtení (r), zápisu (w) a provedení (x). Příkaz chmod se používá k nastavení těchto práv.