**GIT PRÍKAZY**

git init – vytvorenie repozitár gitu

rm -rf *.git/* - zmazanie

git status – výpis

git add *subor2.txt* – sledovanie zmeny v tomto súbore

git add . –všetky v aktuálnom adresári

git config user.name "*meno"* – zmena mena

git config user.email *email* –zmena emailu

git config –global user.name „meno“ – zmena mena globálne

git config –global user.email *email*– zmena emailu globálne

git commit –m“*popis*“ – pridanie komentáru

git commit –am“*popis*“ – pridanie komentára a súboru iba lokálne

git log – história komitov

git diff b5234 23c4e subor2.txt – ukáže zmeny (čísla sú z komentárov)

git checkout b5234 -- subor2.txt

git push – nahratien na github

git pull – stiahnutie na github

git clone [*https://github.com/vami22/git*](https://github.com/vami22/git) *-* clonujem repozitár, odkaz na repozitár gitu

**LINUX**

mkdir *názov* – vytvorenie adresára

cd *názov* – prechod do adresára

cd $HOME – vráti ma domov

mv názov názov – nahradí súbor tým súborom

echo $HOME – ukáže domovský adresár

pwd – kde sa práve nachádzam

touch *subor1.txt* – vytvorenie súboru

echo *ahoj* > *subor2.txt –* výpis do súboru

cat *subor2.txt* – výpis zo súboru

vi *subor.txt* – otvorenie editoru

esc –východ z režimu

i –vchod do insert režimu (môžem písať)

esc **+** dd – zmažem riadok

:wq! – keď chcem uložiť

:q! – keď nechcem uložiť

explorer.exe . – otvorenie adresárov vo windows

ls –la – zobrazí súbory a adresáre

sudo su – *meno* prihlásenie

sudo rm -r -f *DDM* – zmaže adresár a všetko v ňom

rm –rf -nikdy nedávať v hlavnom/domovskom adresáry

gcc *program.c* –prevediem súbor do strojového, bude s koncovkou .out

gcc *program.c* –o *program* – prevedie súbor do strojového a uloží ho pod názvom

./a.out – spustím kód s názvom a.out

cp *názov cesta* – kopírovanie súboru

**C príkazy**

**Teória:**

* **Biele znaky** - znaky zobrazujúce nejaké medzery, nové riadky prostredníctvom zápisu v reťazci \ (alt gr + q) ,ktorý chceme vypísať

- \n v reťazci čo chceme vypísať , dá na nový riadok

-\t v reťazci čo chceme vypísať na tom mieste kde je zapísané urobí tab medzeru

* **Zápis premennej** : deklarácia – určuje typ premennej, udáva že existuje, nemá hodnotu

: definícia – dáva aj hodnotu, zároveň deklaruje

: priradenie – iba udávam hodnotu, pred tým určený typ premennej (nemusím dávať typ)

* **Typy premennej** : int – celé číslo

: string – všetko medzi úvodzovkami

: float – desatinné číslo

const – udáva že je konštanta , nemôžem už potom meniť

// komentár – nebude ho brať do úvahy

.h koncovka h označuje header file

include <*knižnica.*h> može používať príkazy v súbore

scanf(„%d“, m) – vypýta hodnotu a uloží ju do premennej m

scanf (ako v pythone input), dávame hodnou,

**Príkazy:**

* ++a : zvýši hodnotu a o 1, vypíše pracuje s aktualizovanou hodnou
* a++: zvýši hodnotu o 1, pracuje so starou hodnotou a po vykonaní riadku bude hodnota aktualizovaná

**SQL príkazy**

**Vytvorenie tabuľky:**

CREATE TABLE H\_tabuľka P\_tabuľka (1.Stlpec INT (6) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, 2,stlpec VARCHAR (20) NOT NULL, 3.stlpec DATE (15) , FOREIGN KEY (stĺpec) REFERNCES O\_tabuľka (stĺpec))

hodnota musí byť zadaná

názov príkazu

názov hlavnej tabuľky ,v ktorej vytvárame ,ak sme už v nej nezadávame

názov tabuľky ,ktorú vytvárame

názov stĺpca

typ hodnoty

definuje primárny kľuč a jeho automatické generovanie

definuje cudzí kľúč(prepojenie na inú tabuľku)

názov stĺpcov ,ktoré sú prepojené

názov tabuľky kde sa nachádza stĺpec na ,ktorý sa odkazujeme

maximálna veľkosť hodnoty

**Pridanie záznamu:**

INSERT INTO tabuľka (1.stlpec,2.stlpec) values (1.hod,2.hod)

názov príkazu

názov tabuľky kde chcem dáta vložiť

názvy stĺpcov kde vkladám

dáta hodnôt (typu varchar do úvodzoviek)