1.Sada otázok – úvod do jazyka C++

1. Čo je to **algoritmus** a aké má vlastnosti ?
2. Aké sú **generácie programovacích jazykov** a čím sa líšia ?
3. Popíšte ako pracuje **kompilátor** **v jazyku C/C++.**
4. Popíšte načo slúžia príkazy **#include**, **using namespace std**, **<<**, **int main(void){...}**
5. Aké **typy** **errorov** poznáme? Ako sa líšia ?
6. Čo je to **Debugger** ? Ako funguje?
7. Aký je zmysel **verzovacieho systému** a aké má výhody ?
8. Čo znamenajú stavy **commited**, **modified** a **staged** (**Git**) ?
9. Aký je rozdiel medzi **premennou** a **konštantou** ?
10. Čo je to **dátový typ** ? Aké dátové typy poznáš? Aké majú veľkosti ?
11. Popíšte rozdiel medzi **statickými** a **dynamickými** typovými systémami.
12. Čo je to **deklarácia premennej** a čo je to **inicializácia premennej** ?
13. Čo je to **pretypovanie**? Aký je rozdiel medzi **explicitným** a **impicitným** pretypovaním ?
14. Popíšte naćo slúžia kľúčové slovíčka **fetch, push, pull**. (Git)
15. Ako sa označujú **komentáre** a aké typy komentárov poznáš ?
16. Uveď ako funguje **pseudokód** a vývojové **diagramy** ?