**Побитови операции**

Да се разработи програма тип меню, която обработва присъствия и отсъствия на клас от 64 студенти. **За целта да се използва 64-битова маска, а не масив или друга сложна структура от данни!**

- да се добави опция за въвеждане на присъствие;

- да се добави опция за въвеждане на отсъствие (изтриване на присъствие);

- да се добави опция за извеждане на номерата на студентите, които отсъстват;

- да се добави опция за извеждане на номерата на студентите, които присъстват;

- да се добави опция за промяна на статута на студент - ако присъства да се запише като отсъстващ или ако отсъства да се запише като присъстващ.

Да се добави валидация на данните - невалидна опция, невалиден номер на студент...

За решението на задачата може (но не е задължително) да се използва следната структура:

1. int main(void)
2. {
3. uint64\_t attendance = 0;
4. int option;
5. while (1)
6. {
7. std::cout << "1. Set attendance" << std::endl;
8. std::cout << "2. Clear attendance**\n**") << std::endl;
9. std::cout << "3. Attendance info**\n**") << std::endl;
10. std::cout << "4. Change attendance**\n**") << std::endl;
11. std::cout << "5. Exit" << std::endl;
12. Std::cin >> option;
13. if (option == 1)
14. {
15. // to do
16. }
17. else if (option == 2)
18. {
19. // to do
20. }
21. else if (option == 3)
22. {
23. // to do
24. }
25. // to do
26. }
27. return 0;
28. }