**Лабораторна робота 17. Тестування програм за власними тестами**

**На період** роботи в дистанційній формі навчання потрібно використовувати замість **С++ Builder онлайн компілятор C++ Shell, який доступний за адресом** [**http://cpp.sh**](http://cpp.sh) (інструкція надана після тексту ЛР№3). При наявності на домашньому комп’ютері іншого компілятору С++ завдання можна виконати на ньому. Результати викласти на платформу коледжу в свій репозиторій та надсилати на електронну адресу викладача [**t.i.lumpova@gmail.com**](mailto:t.i.lumpova@gmail.com)у вигляді cpp-файлу з іменем у форматі

**<Номер групи><Номер лабораторної>[-<Номер завдання>] <Прізвищеанглійською>**

Наприклад,21-1Loban.cpp.

При відсутності можливості доступу до Інтернету текст програми набрати в Блокноті або WordPad Windows та надіслати на електронну адресу викладача

**Строк відсилки ЛР 14.05.2022.**

**Мета**: навчитися тестувати власні програми**.**

**Методичні вказівки щодо організації самостійної роботи студентів**

1. Повторити Лекцію 11 теоретичні відомості з Практичної роботи №10.
2. За планом тестування, розробленим на Практичній роботі №10, провести тестування своєї програми. За результатами тестування заповнити таблицю (перші два рядка після заголовку приклад заповнення) та надати перелік виявлених проблемних місць в програмі.

| Вид перевірки | Дії по перевірці | Очікуваний результат |
| --- | --- | --- |
| Перевірка всіх позицій меню | Вибір всіх позицій меню | Кожна позиція виконує позначену в неї функцію відповідно до заданого режиму |
| Перевірка аналізу заданого режиму роботи | Перевірка реакції на неправильне значення режиму роботи | Видається повідомлення про неправильне значення (*вказати текст*), повернення на запит режиму |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Оформити звіт.