

Модульна контрольна робота № 1

Завдання.

Розробити навчально-контролюючу програму про своє захоплення.

Вимоги до програми:

1. При проведенні тестування необхідно передбачити введення відповідей у діалогових вікнах на десять запитань;
2. Перше та четверте запитання повинні вимагати введення відповіді у форматі „так/ні”, друге – введення текстової відповіді з клавіатури, третє – введення числової відповіді п'яте – вибору та введення номера правильної відповіді з наведеного списку, питання з шостого по десяте сформулюйте на ваш вибір;
3. Після введення відповіді на кожне запитання проаналізувати її правильність та вивести відповідне повідомлення, якщо відповідь невірна;
4. За кожну вірну відповідь нарахувати кількість балів, пропорційну складності завдання;
5. При введенні числових значень забезпечити власну обробку виключних ситуацій, а для п'ятого питання – додатково перевірити належність введено номера діапазону номерів відповідей;
6. Після завершення проведення тестування вивести повідомлення про кількість питань, на які була дана правильна відповідь, загальну кількість запропонованих питань, кількість набраних балів, отриману оцінку за чотирибальною шкалою (5, 4, 3, 2) та відповідні рекомендації;
7. При створенні програми обов'язково використати оператори розгалуження та вибору.

Порядок виконання:

1. Тема для створення тестів реєструється на початку МКР у викладача і не повинна співпадати з темами інших студентів підгрупи;
2. На виконання МКР відводиться одна година;
3. МКР здається лише в електронному варіанті. Після виконання МКР файл коду створеної тестової програми Program.cs має бути зданий на сайті дистанційного навчання.

Критерії оцінювання кожної програми:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Дієздатність програми | 0,5 бала; |
| 2. Наявність десяти запитань | 0,5 бала; |
| 3. Структура питань згідно вимог | 0,5 бала; |
| 4. Коректність застосування операторів розгалуження та вибору | 0,5 бала; |
| 5. Обробка виключних ситуацій | 0,5 бала; |
| 6. Обробка некоректно введених даних | 0,5 бала; |
| 7. Правильність підрахунку балів та вірних відповідей | 0,5 бала; |
| 8. Коректність сформованих повідомлень | 0,5 бала; |
| 9. Коректність відображення результатів | 0,5 бала; |
| 10. Дотримання вимог хорошого стилю програмування | 0,5 бала. |