

# **Практическая работа №4**

## **Инспектирование кода программы.**

### **1 Цель работы**

**1.1** Изучить методы инспектирования кода программы и научиться применять их на практике для повышения качества программного обеспечения.

### **2 Литература**

**2.1** Куликов, С. С. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс : практ. пособие. / С. С. Куликов. — Минск: Четыре четверти, 2020. — 294 с

### **3 Подготовка к работе**

**3.1** Повторить теоретический материал (см. п.2).

**3.2** Изучить описание лабораторной работы.

### **4 Основное оборудование**

**4.1** Персональный компьютер.

### **5 Задание**

**5.1** Проинспектировать код программы и составить предложения по улучшению кода, учитывая различные аспекты качества.

**5.2** Составить отчет по проделанной работе.

### **6 Порядок выполнения работы**

**6.1** Повторить теоретический материал п. 3.1;

**6.2** Выполнить задание п. 5.1;

**6.3** Заполнить отчет п. 7.

### **7 Содержание отчета**

**7.1** Титульный лист;

**7.2** Цель работы;

**7.3** Ответы на контрольные вопросы п. 6.3;

**7.4** Вывод по проделанной работе.

### **8 Контрольные вопросы**

**8.1** Какие основные техники инспектирования кода существуют?

**8.2** Каковы основные критерии при инспектировании кода?

**8.3** Какие ошибки можно предотвратить при помощи инспектирования кода?

### **9 Приложение**