Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина» Рязанский станкостроительный колледж

Отчёт о практической работе №6 «МДК 05.03»

> Выполнила: Студентка группы ИСП-32 Фролова Е.О. Проверил: Родин Е.Н.

Цель работы: Изучение структуры отчетов об ошибках, их специфики и особенностей, получение навыков формирование грамотных отчетов об ошибках.

Найденные ошибки при тестировании приложения:

1. Название дефекта:

Кнопка "Закрыть" в меню "Файл" не выполняет свою функцию.

Критичность:

Средняя (Medium) – функциональность не критична для работы приложения, но нарушает пользовательский опыт.

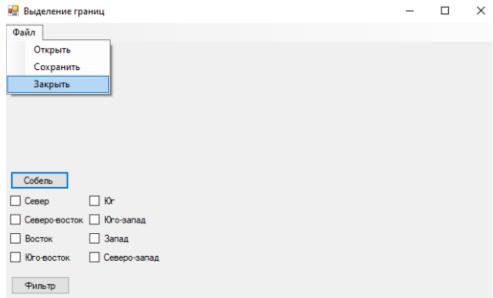


Рисунок 1- Кнопка "Закрыть" в меню "Файл" не выполняет свою функцию.

2. Название дефекта:

Интерфейс приложения недостаточно интуитивен — отсутствует понятное описание функционала.

Критичность:

Низкая (Minor) — не препятствует работе приложения, но усложняет первичное взаимодействие пользователя с программой.

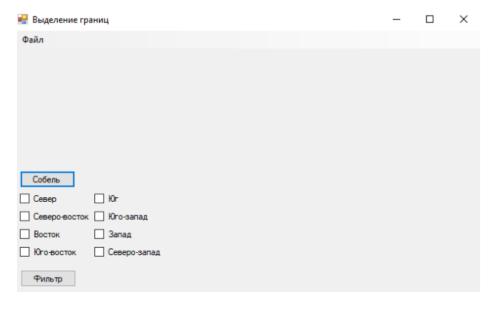


Рисунок 2- Интерфейс приложения недостаточно интуитивен

3. Название дефекта:

Непонятное название функции "Собель" без пояснения её назначения.

Критичность:

Низкая (Minor) — не мешает работе приложения, но вызывает недопонимание у пользователей.

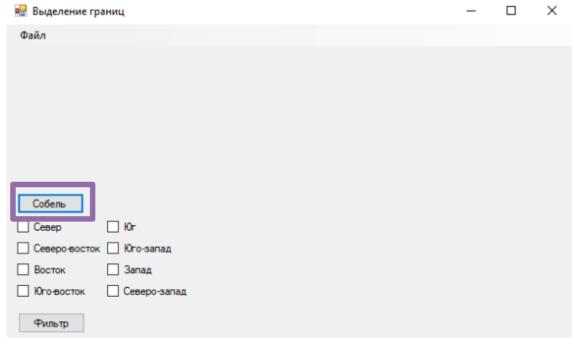


Рисунок 3 - Непонятное название функции "Собель"

4. Название дефекта:

После нескольких использований кнопка "Фильтр" перестаёт функционировать. **Критичность:**

Наивысшая (ASAP/Blocker) - полностью блокирует ключевую функциональность приложения.

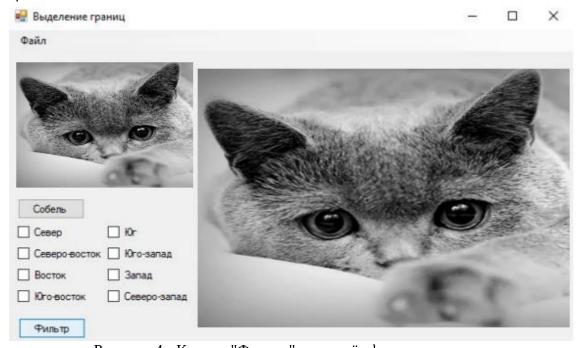


Рисунок 4 - Кнопка "Фильтр" перестаёт функционировать

5. Название дефекта:

Приложение не обрабатывает изображения большого размера из-за отсутствия оптимизации.

Критичность:

Высокая (High) - ограничивает основную функциональность при работе с профессиональными фотографиями.



Рисунок 5 - Приложение не обрабатывает изображения большого размера

6. Название дефекта:

Функционал кнопки "Закрыть" не реализован в коде.

Критичность:

Высокая (Major) - нарушает базовый пользовательский workflow и приводит к накоплению открытых файлов в памяти.

```
pictureBox1.Tmage = imFirst;

Connect | private void saveToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SaveFiloDialog sfd = npm SaveFiloDialog();
    sfd.Fitter = "image[*] - non(*) - hop(*) - pp*;
    TmageForent format = ImageTormat . Pmg;
    TmageForent format = ImageTormat . Nong;
    if (sfd.ShowDialog() == System . Nindows . Forms . DialogResult . DW()
{
        case * jog*;
        format = ImageFormat . Dwg;
            break;
        case * '. hop*;
        format = ImageFormat . Dwg;
            break;
        pictureBox2. Image . Save(sfd.FileName, format);
}

private int filter(Gitmap bitmap, int x, int y, int[,] mask)
{
    int sum = 8;
    for (Int i = -1; i < 2; i++) {
        for (int j = -1; j < 2; j++) {
            int picture Image. SetPixel((x + i), y + j).R;
            //int gray = (fniext & 0x000**D000 >> 0x10) + (pixel & 0x000**F00 >> 0x20) + (pixel & 0x000**F000 >> 0x20) + (pixel & 0x000**F0000 >> 0x20) + (pixel & 0x0000**F0000 >> 0x20) + (pixel & 0x0000**F0000 >> 0x20) + (pixel & 0x000
```

Рисунок 6 - Функционал кнопки "Закрыть" не реализован

7. Название дефекта:

Непонятное назначение элементов управления направлениями ("Север", "Юг" и др.) без пояснений.

Критичность:

Низкая (Minor) - не препятствует работе приложения, но ухудшает пользовательский опыт.

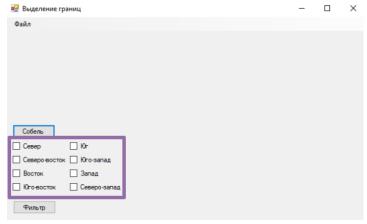


Рисунок 7 - Непонятное назначение элементов

8. Название:

Отсутствие пояснения функциональности кнопки "Фильтр" в интерфейсе.

Критичность:

Низкая (Minor) - не нарушает работу приложения, но снижает удобство использования.



Рисунок 8 - Отсутствие пояснения функциональности кнопки "Фильтр"

9. Название дефекта:

Необработанное исключение при нажатии "Собель" без загруженного изображения.

Критичность:

Высокая (Major) - приводит к аварийному завершению работы приложения.

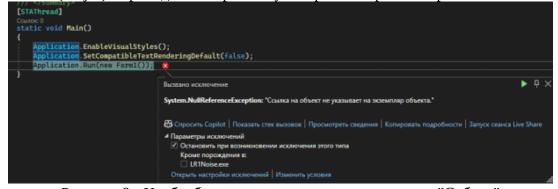


Рисунок 9 - Необработанное исключение при нажатии "Собель"

Заключение

Изучила структу	уры отчетов	об ошибках,	их специфики и	и особенностей,	получила
навыки формир	ования грамс	тных отчето	ов об ошибках.		