**Дефекти**

В процесі тестування WPF застосунку для редагування фото файлів було виявлено кілька дефектів, які впливають на користувацький досвід і надійність роботи програми.

Одним з основних дефектів є проблеми з валідацією вхідних значень у панелі інструментів “Custom Color Matrix”. У цій панелі користувачеві необхідно вводити числові значення, проте система дозволяє введення букв. Це призводить до аварійного завершення роботи застосунку, оскільки введені дані не відповідають очікуваному типу.

Ще одним значним дефектом є поведінка одного з ефектів у панелі інструментів, коли зміни до фото файлу можуть застосуватися без натискання користувачем кнопки "Apply". Це створює неочікувані результати для користувача і може призвести до втрати незбережених змін.

Також у вікні Custom Greyscale було виявлено дефект, коли значення не змінюються разом зі слайдером. Це означає, що користувач не може точно контролювати рівні відтінків сірого, що знижує зручність і точність роботи з фото файлом, при цьому ефект накладається правильно.

Незважаючи на виявлені дефекти, програма в цілому працює справно та виконує свій функціонал. Всі основні функції редагування фото файлів доступні та функціонують відповідно до специфікацій. Однак виправлення зазначених дефектів значно покращить користувацький досвід і підвищить надійність застосунку.