Зміст

[User Story 1: Перегляд фотографій 2](#_Toc167192928)

[User Story 2: Обертання фотографії 3](#_Toc167192929)

[User Story 3: Перевертання фотографії 4](#_Toc167192930)

[User Story 4: Регулювання яскравості 5](#_Toc167192931)

[User Story 5: Регулювання контрастності 6](#_Toc167192932)

[User Story 6: Пошук фотографій 7](#_Toc167192933)

User Story 1: Головне вікно

Як користувач, я хочу мати можливість користуватись інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом для редагування фото файлів.

**Критерії прийняття:**

* Користувач може натиснути на File меню для обрання операцій над файлом( Open, Save, Quit ).
* Користувач може натиснути на Edit меню для обрання операцій над змінами внесеними до фото файлу( Undo, Redo, Discard changes).
* Користувач може натиснути на Effects меню для обрання ефектів, що можуть бути застосовані до файлу( RGB modifier, BSC modifier, Custom Grayscale, Custom Matrix Transform, Optimized Greyscale, Invert).
* Користувач може переглядати фото у застосунку у повноекранному режимі.

**Посилання:** <https://github.com/users/SvyatoS1/projects/3/views/1?pane=issue&itemId=65668566>

User Story 2: Відкриття фото

Як користувач, я хочу мати можливість відкрити фото через пошук у файловому менеджері для подальшого редагування.

**Критерії прийняття:**

* Користувач може відкрити фото файл за допомогою кнопки “Open”.
* Користувач може обрати одне з зображень, що знаходиться на комп’ютері за допомогою файлового менеджера Windows.

**Посилання:** <https://github.com/users/SvyatoS1/projects/3/views/1?pane=issue&itemId=63711405>

User Story 3: Модифікатор RGB

Як користувач, я хочу мати можливість змінювати параметри картинки за допомогою адаптивної колірної моделі RGB.

**Критерії прийняття:**

* Користувач може викликати вікно RGB modifier натиснувши на Effects -> RGB Modifier.
* Користувач може змінювати значення червоного, синього і зеленого, перетягуючи повзунок, значення має відображатися біля назви кольору.
* Користувач може переглянути попередній перегляд вибраних змін, натиснувши кнопку «Preview».
* Користувач може скасувати зміни, натиснувши кнопку «Cancel».
* Користувач може застосувати вибрані зміни, натиснувши кнопку «Apply».

**Посилання:** <https://github.com/users/SvyatoS1/projects/3/views/1?pane=issue&itemId=63711827>

User Story 4: Модифікатор BSC

Як користувач, я хочу мати можливість змінювати яскравість, контраст і насиченість файлу фотографії.

**Критерії прийняття:**

* Користувач може викликати вікно модифікатора BSC, натиснувши Effects -> BSC modifier.
* Користувач може змінювати значення яскравості, контрастності та насиченості, перетягуючи повзунок, значення має відображатися біля назви параметра.
* Користувач може вибирати між параметрами високого або низького рівня яскравості RGB (червоний, синій, зелений).
* Користувач може переглянути попередній перегляд вибраних змін, натиснувши кнопку «Preview».
* Користувач може скасувати зміни, натиснувши кнопку «Cancel».
* Користувач може застосувати вибрані зміни, натиснувши кнопку «Apply».

**Посилання:** <https://github.com/users/SvyatoS1/projects/3/views/1?pane=issue&itemId=63712808>

User Story 5: Регулювання градації сірого

Як користувач, я хочу мати можливість змінювати фотографію, створюючи власні відтінки сірого.

**Критерії прийняття:**

* Користувач може викликати вікно регулювання градації сірого натиснувши на Effects -> Custom Greyscale.
* Користувач може змінювати значення червоного, синього і зеленого, перетягуючи повзунок, значення має відображатися біля назви кольору.
* Користувач може переглянути попередній перегляд вибраних змін, натиснувши кнопку «Preview».
* Користувач може скасувати зміни, натиснувши кнопку «Cancel».
* Користувач може застосувати вибрані зміни, натиснувши кнопку «Apply».

**Посилання:** <https://github.com/users/SvyatoS1/projects/3/views/1?pane=issue&itemId=63713271>

User Story 6: Перетворення кольорової матриці

Як користувач, я хочу мати можливість змінювати файл фотографії за параметрами Red, Green, Blue, Alpha і Offset за допомогою матриці та застосовувати попередньо встановлені ефекти до файлу.

**Критерії прийняття:**

* Користувач може викликати вікно Custom Color Matrix Transform, натиснувши «Effects» -> Custom Color Matrix Transform.
* Користувач може змінити значення червоного, синього, зеленого, альфа-каналу та зміщення, вибравши значення кожного елемента матриці, ввівши значення з клавіатури або використовуючи стрілки (вгору та вниз) біля кожного квадрата.
* Користувач може застосувати попередньо встановлені ефекти до файлів фотографій за допомогою вже зроблених налаштувань матриці, наприклад: чорно-біле, висвітлити, затемнити і т.д.
* Користувач може переглянути попередній перегляд вибраних змін, натиснувши кнопку «Preview».
* Користувач може скасувати зміни, натиснувши кнопку «Cancel».
* Користувач може застосувати вибрані зміни, натиснувши кнопку «Apply».

**Посилання:** <https://github.com/users/SvyatoS1/projects/3/views/1?pane=issue&itemId=63713533>

User Story 6: Оптимізований алгоритм градації сірого

Як користувач, я хочу мати можливість використовувати оптимізовані алгоритми відтінків сірого, які гарантують високу продуктивність.

**Критерії прийняття:**

* Користувач може викликати вікно регулювання градації сірого натиснувши на Effects -> Optimized Greyscale.

**Посилання:** <https://github.com/users/SvyatoS1/projects/3/views/1?pane=issue&itemId=63713752>

User Story 9: Збереження змін

Як користувач, я хочу мати можливість зберегти зміни, зроблені у файлі фотографії, створивши нове зображення у вибраній папці в менеджері файлів.

**Критерії прийняття:**

* Користувач може викликати опцію збереження, натиснувши File -> Save.

**Посилання:** <https://github.com/users/SvyatoS1/projects/3/views/1?pane=issue&itemId=65665768>

User Story 8: Скасування та повернення змін

Як користувач, я хочу мати можливість скасовувати, повертати та відхиляти всі зміни, внесені у файл у цій програмі.

**Критерії прийняття:**

* Користувач може викликати Undo, щоб скасувати 1 зміну у файлі, натиснувши «Edit» -> «Undo».
* Користувач може викликати «Повторити», щоб відновити 1 зміну у файлі, натиснувши «Edit» -> «Redo».
* Користувач може викликати «Discard changes», щоб скасувати всі зміни, внесені до файлу фотографії, натиснувши «Edit» -> «Discard changes».

**Посилання:** <https://github.com/users/SvyatoS1/projects/3/views/1?pane=issue&itemId=65665946>