Речь

Добрый день уважаемы члены аттестационной комиссии! Тема моей выпускной квалификационной работы – «Разработка детского фоторедактора»

Актуальность данной работы заключается в том, что в современном в мире хоть и присутствуют детские фоторедакторы, но они довольно сложны в восприятии для ребёнка, так как содержат довольно много функций в которых можно запутатьсяю.

Уважаемые преподаватели и члены комиссии,

Сегодня я хотел бы представить вам мой дипломный проект, который называется "Фоторедактор". Этот проект представляет собой программу, разработанную для редактирования изображений с использованием библиотеки PyQt5 и библиотеки обработки изображений PIL.

Целью данного проекта было создание простого, но мощного фоторедактора, который позволяет пользователям выбирать изображение, применять различные фильтры и сохранять результаты. Фоторедактор предоставляет удобный интерфейс, позволяющий пользователям легко выполнять эти операции.

В моем фоторедакторе я реализовал несколько основных функций. Во-первых, пользователи могут выбрать изображение с помощью кнопки "Выбрать фото". После выбора изображения, оно отображается в главном окне программы.

Затем пользователи могут применить различные фильтры к изображению. У меня в фоторедакторе реализованы четыре фильтра: размытие, черно-белое, негатив и поворот. Каждый из этих фильтров выполняет определенные преобразования над изображением, чтобы изменить его внешний вид.

Также я добавил два новых фильтра по запросу. Первый фильтр - "отзеркаливание", который отражает изображение горизонтально. Это может быть полезно, например, для создания зеркальных эффектов или исправления ориентации изображения. Второй фильтр - "замена цвета", который заменяет все пиксели выбранного цвета на другой цвет. Это может быть полезно, если нужно изменить определенные цвета в изображении.

Кроме того, фоторедактор предоставляет функцию отмены фильтра. Если пользователь применил фильтр, но передумал, он может отменить его и вернуться к исходному изображению.

Наконец, у фоторедактора есть функция сохранения отредактированного изображения. Пользователи могут сохранить результат своих творческих экспериментов на диск в формате JPEG.

В процессе разработки этого проекта я столкнулся с рядом технических и творческих вызовов. Однако благодаря использованию библиотеки PyQt5 и PIL, я смог реализовать все функции, которые задумал с самого начала. Я уделил особое внимание созданию удобного и интуитивно понятного интерфейса для пользователей, чтобы они могли легко освоить фоторедактор и наслаждаться процессом редактирования изображений.

В ходе тестирования фоторедактора я получил положительные отзывы от пользователей, которые оценили его простоту использования и мощные возможности редактирования. Они отметили, что фоторедактор позволяет им достичь желаемых результатов с минимальными усилиями.

Однако, несмотря на достигнутые результаты, я осознаю, что есть потенциал для дальнейшего развития и улучшения проекта. Например, можно добавить больше фильтров и эффектов, расширить возможности настройки параметров фильтров, а также обеспечить поддержку других форматов изображений.

В заключение, мой дипломный проект "Фоторедактор" представляет собой полезное приложение для редактирования изображений с использованием библиотек PyQt5 и PIL. Он предоставляет пользователю возможность выбирать изображение, применять различные фильтры, сохранять результаты и наслаждаться творческим процессом. Я горжусь достигнутыми результатами и уверен, что мой проект имеет потенциал для дальнейшего развития и применения в различных областях.

Спасибо за ваше внимание. Я готов ответить на ваши вопросы и принять ваши замечания и рекомендации относительно моего дипломного проекта "Фоторедактор".