

Техническое задание на разработку модулей

Основные сведения:

Заказчик ООО «Малленом Системс», дата реализации «срок производственной практики».

Основной язык программирования Python.

1. Модуль обработки и работы с изображениями

Цель: разработать модуль, который будет обеспечивать функционал для изменения размера фотографий и их вертикальной или горизонтальной склейки.

Требования к модулю:

1. Использовать библиотеку Pillow (или PIL) для работы с изображениями.
2. Реализовать функцию для изменения размера изображения. Функция должна принимать путь к изображению и новый размер в качестве аргументов и возвращать изменённое изображение.
3. Реализовать функцию для склейки изображений. Функция должна принимать пути к двум изображениям и направление склейки в качестве аргументов, а затем склеивать изображения и сохранять результат.
4. Обеспечить возможность сохранения результата работы модуля.

Ожидаемый результат: модуль должен предоставлять функции для изменения размера изображений и их склейки, что позволит пользователям легко обрабатывать фотографии.

2. Модуль взаимодействия с пользователем и формирования и хранения данных

Цель: создать модуль, обеспечивающий взаимодействие с пользователем, включая ввод путей к изображениям, выбор направления склейки и вывод результатов работы.

Требования к модулю:

1. Спросить у пользователя пути к первому и второму изображениям.
2. Предложить пользователю выбрать направление склейки (вертикальное или горизонтальное).

3. Вызвать функцию склейки из первого модуля и предоставить пользователю результаты работы.
4. Хранить данные о работе с изображениями в удобной форме.

Ожидаемый результат: пользовательский интерфейс, позволяющий вводить пути к изображениям, выбирать направление склейки и получать результаты работы модуля обработки изображений.