


> silavetra.com РЕКЛАМА



«Первый луч» Скидки до 50%

Школа капитанов • Пикабу

Получить скидку



Горячее Лучшее Свежее Подписки

 **empenoso** 25 дней назад  MS, Libreoffice & Google docs

A4 в A3? Легко! Автоматически склеиваем документы с помощью Питона

Привет, Пикабушники! Часто сталкиваетесь с оцифровкой чертежей формата A3? А у вас под рукой только сканер A4? Ручная склейка в фотопроше? Устали от рутины?

Используйте аккаунт Яндекса для входа на сервис

Безопасный вход без дополнительной регистрации на сайте

Войти с Яндекс ID

Логин

Пароль

Войти

Создать аккаунт

Забыли пароль?

или продолжите с

Я

Войти с Яндекс ID

VK

Войти через VK ID

Промокоды

Работа


Курсы

Реклама

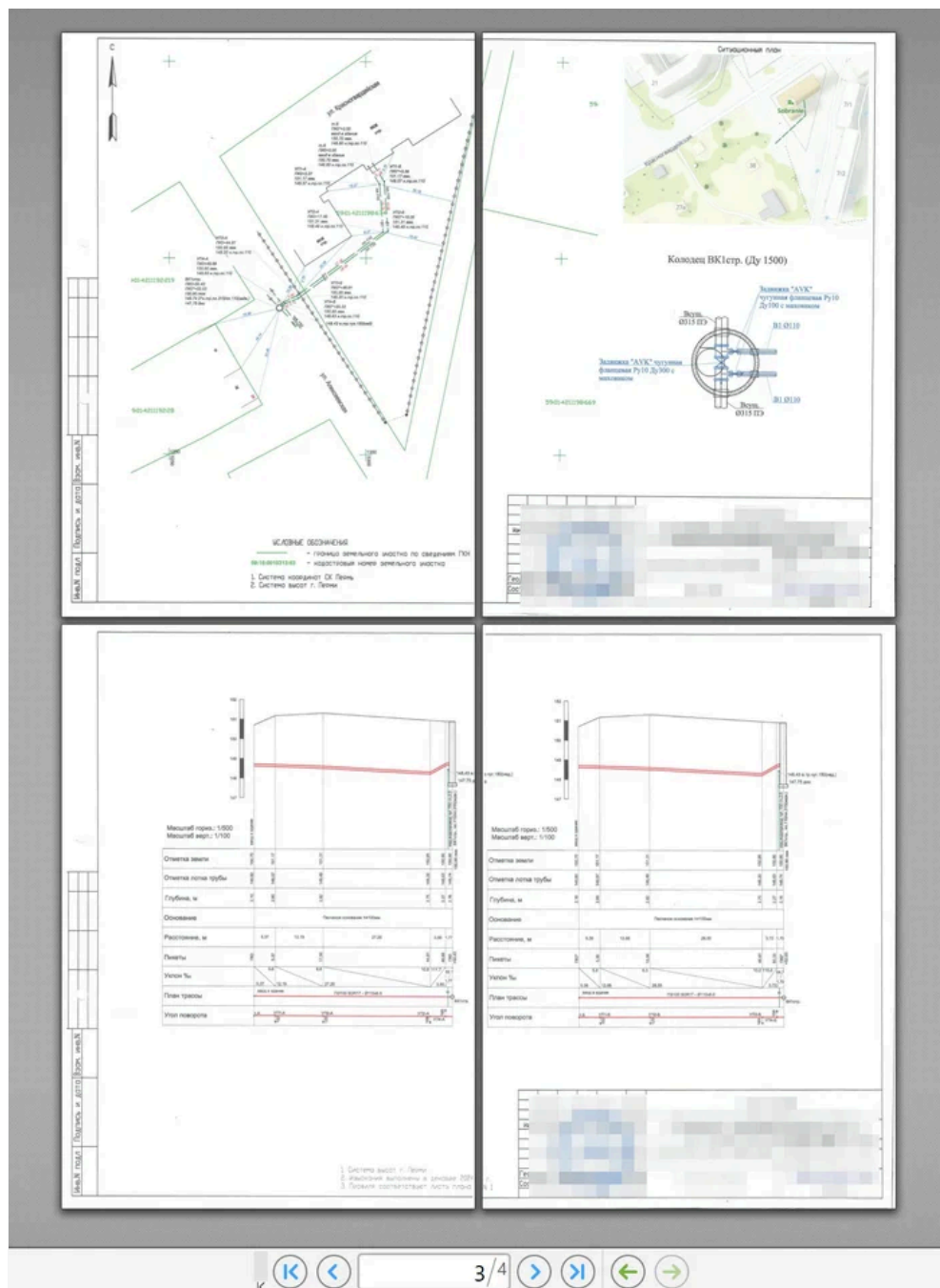
Игры

Пополнение Steam

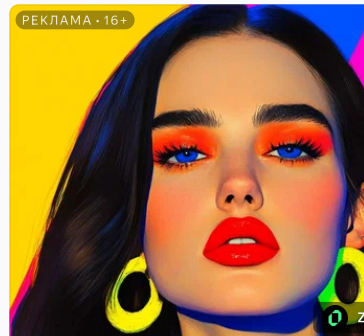
РЕКЛАМА



«Первый луч» в Силе ветра — Скидки



до 50 000Р



Российские нейросети
vs Зарубежные. Кто
круче?

Топ прошлой недели

- Kerbis
2 поста
- MaximVeter
6 постов
- alex.carrier
16 постов

[Посмотреть весь топ](#)


arbadstroy.ru

Готовый дом с участком
в Култаево

% Выгода 500 000 Р на дом
только до 30 апреля

[Смотреть](#)


Лучшие посты
недели



Рассылка Пикабу:
отправляем самые
рейтинговые матери-
дней

Укажи

Под



Нажимая кнопку
«Подписаться на рассылку»,
я соглашаюсь с [Правилами](#)
[Пикабу](#) и даю согласие на

Формат A3 в два раза больше A4: это два стандартных листа, соединенных по длинной стороне. В результате, чтобы оцифровать A3, приходится сканировать его по частям - левую и правую половинки, а затем как-то их объединять.

Представляю вам крутой лайфхак! С помощью Питона и пары библиотек, вы сможете за считанные минуты склеить ваши документы формата A3, отсканированные по частям. Больше не нужно мучиться со склеиванием по отдельности!

Подробнее:

В статье я покажу, как с помощью Python и библиотек PyPDF2 и Pillow, автоматически склеить отсканированные половинки A3 в единый документ. Этот скрипт работает на Windows, MacOS и Linux.

Что нужно:

- Python (если нет, скачайте с python.org)
- Библиотеки PyPDF2 и Pillow (устанавливаются одной командой в терминале: `pip install PyPDF2 Pillow`)

```

1 # pip install PyPDF2 pillow
2
3 import sys
4 sys.stdout.reconfigure(encoding='utf-8')
5
6 import os
7 from PyPDF2 import PdfReader, PdfWriter
8 from PIL import Image
9
10 # Выводим общую информацию о начале обработки PDF
11 print("[INFO] Начало обработки PDF...")
12
13 # Имя входного PDF-файла
14 input_pdf_file = "input.pdf"
15 # Имя выходного PDF-файла
16 output_pdf_file = "output.pdf"
17
18 # Угол поворота для левой и правой частей (в градусах)
19 # Укажите поворот для каждой части, например, 0, 90, 180 или 270
20 left_rotation = 0
21 right_rotation = 180
22
23 # ... (остаток кода) ...

```

Как работает?

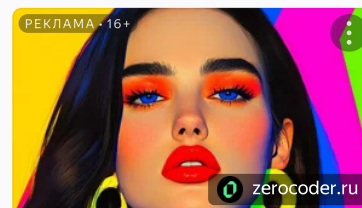
Программа извлекает страницы PDF, преобразует их в изображения, склеивает по горизонтали и конвертирует обратно в PDF.

Имя	Тип	Размер
glued_page_1	pdf	308 471
glued_page_1	png	1 826 963
glued_page_2	pdf	278 951
glued_page_2	png	1 300 803
page_1	png	139 573
page_2	png	163 137
page_3	png	109 541
page_4	png	159 912

Ключевые моменты:

- **Точный порядок страниц:** Скрипт корректно работает только при четкой последовательности страниц (левая половина, правая половина).
- **Поворот:** Возможность указывать нужный угол поворота для каждой половины страницы (0, 90, 180, 270 градусов).
- **Простота:** Язык Python очень понятный, даже если вы новичок в программировании.
- **Готовый скрипт:** В статье вы найдёте готовый код, который можно скопировать и запустить.

обработку персональных данных.



Российские нейросети vs Зарубежные. Кто круче?



Скидки этой весны до 50 000Р в Силе ветра



Новости Пикабу
Помощь Награды
Кодекс Пикабу
Реклама Контакты
О проекте
О компании Зал славы

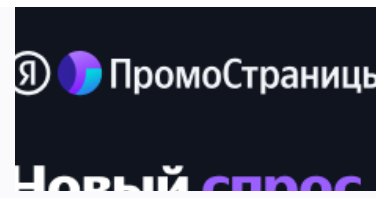
Промокоды Купоны Мегамаркет
Скидки Купоны Тефаль
Работа Купоны М.Видео
Курсы Купоны YandexTravel
Блоги Купоны Lamoda

Мобильное приложение



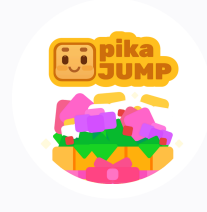
АМА





В итоге: вы получаете готовый PDF документ формата A3!

Поделитесь своими результатами, дополнениями и улучшениями в комментариях! Успехов!

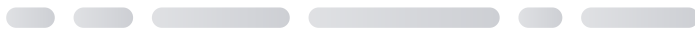


Автор: Михаил Шардин


 [Моя онлайн-визитка](#)

 [Telegram «Умный Дом Инвестора»](#)

24 февраля 2025 г.



 8  6.2K  

 [Поддержать](#)

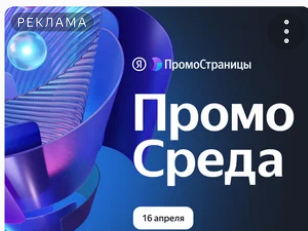
[Эмоции](#)



> silavetra.com

**«Первый луч»
в Силе ветра —
Скидки до 50 000Р**

[Получить скидку](#)

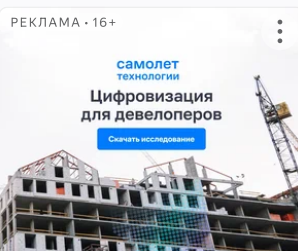


 promopages.yandex.ru

**Регистрируйтесь
на конференцию
о контент-маркетинге**

Регистрация бесплатно!

[Узнать больше](#)



100 digitalization-samolet10d.ru

**Актуальное исследование
о Цифровизации
строительства**

Скачайте исследование бесплатно

[Скачать](#)



MS, Libreoffice & Google docs

753 поста • 15K подписчика

[Добавить пост](#)

[Подписаться](#)



Правила сообщества

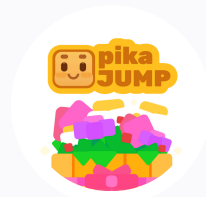
1. Не нарушать [правила Пикабу](#)
2. Публиковать посты соответствующие тематике сообщества
3. Проявлять уважение к пользователям...

[Подробнее](#) 

[Все комментарии](#) [Автора](#)

Раскрыть 8 комментариев

Чтобы оставить комментарий, необходимо [зарегистрироваться](#) или [войти](#)



● _____ ■ _____

