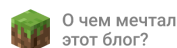


Горячее

Лучшее

Свежее



Войти



empenoso 6 месяцев назад



MS, Libreoffice &amp; Google docs



## А4 в А3? Легко! Автоматически склеиваем документы с помощью Питона

Привет, Пикабушники! Часто сталкиваетесь с оцифровкой чертежей формата А3? А у вас под рукой только сканер А4? Ручная склейка в фотошопе? Устали от рутины?



#Круги добра



### Войти

Войти

Создать аккаунт

[Забыли пароль?](#)

или продолжите с



Войти с Яндекс ID



Войти через VK ID



Промокоды



Работа



Курсы



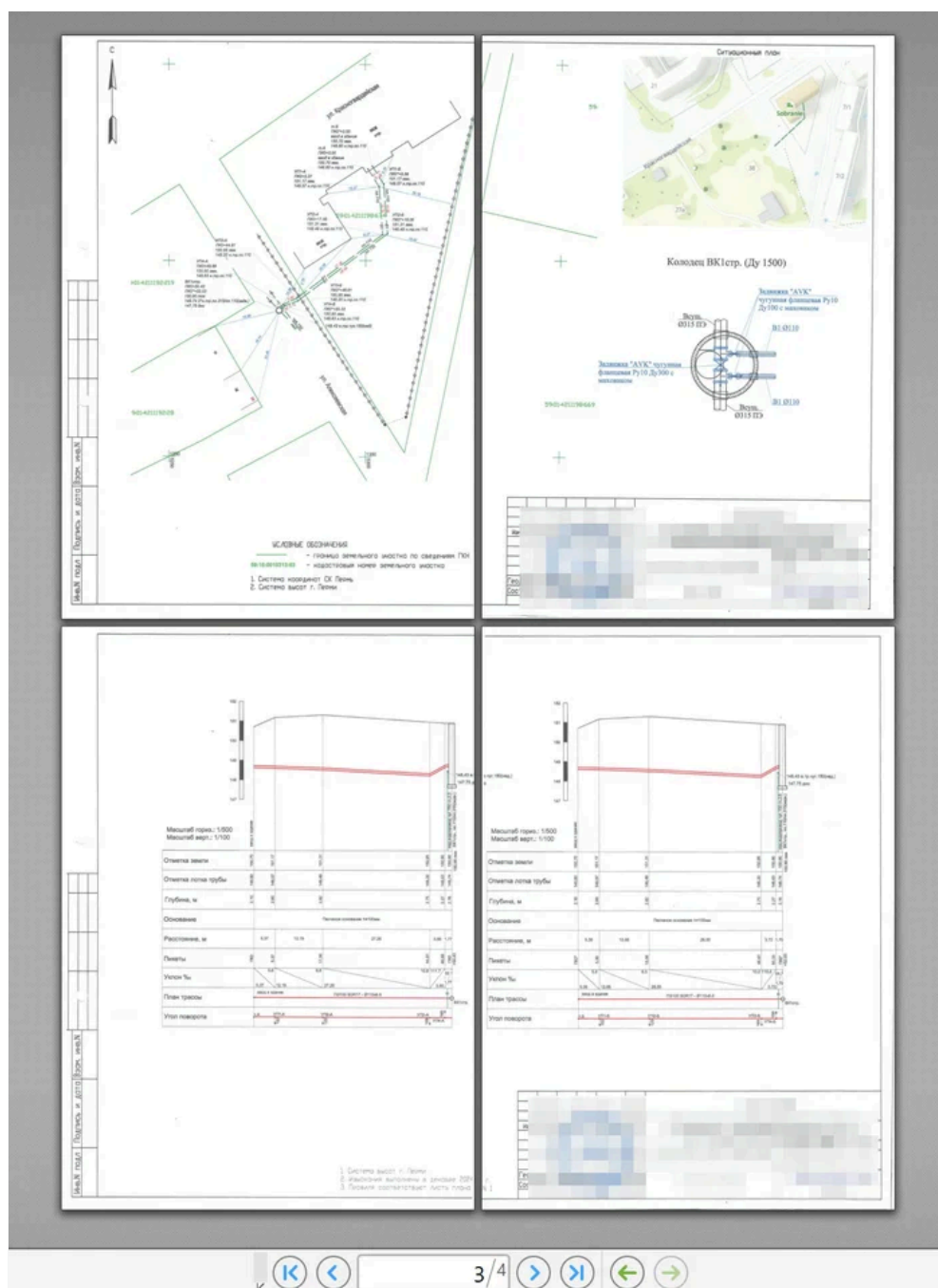
Реклама



Игры



Пополнение Steam



Реклама

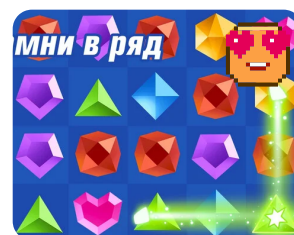
Жизнь по вызову

Эротическая драма, Крим  
сериял

СМОТРЕТЬ



Пикабу Игры

+1000 бесплатных  
онлайн игр

Камни в ряд онлайн!

Казуальные, Три в ряд,  
Мультиплеер

Играть

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](https://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...\n")
12
13 # Имя исходного PDF-файла
14 input_pdf_file = "input.pdf"
15 # Имя выходного PDF-файла
16 output_pdf_file = "output.pdf"
17
18 # 7200 поворота для левой и правой частей (в градусах)
19 # Указываем поворот для каждой части, например, 0, 90, 180 или 270
20 left_rotation = 0
21 right_rotation = 180
22
23 [INFO] python -i d:\SynologyDrive\docs\2025_01_Склейка PDF A3\склейка.py AutoA3_v1.py
24 [INFO] Начало обработки PDF...
25
26 [INFO] Извлечение изображений из input.pdf...
27 [INFO] Изображение страницы 1 сохранено: temp_images\page_1.png
28 [INFO] Изображение страницы 2 сохранено: temp_images\page_2.png
29 [INFO] Изображение страницы 3 сохранено: temp_images\page_3.png
30 [INFO] Изображение страницы 4 сохранено: temp_images\page_4.png
31 [INFO] Склеивание изображений в формат A3...
32 [INFO] Готово: склеенное изображение temp_images\glued_page_1.png
33 [INFO] Готово: склеенное изображение temp_images\glued_page_2.png
34 [INFO] Конвертируем склеенное изображение обратно в PDF...
35 [INFO] Обработка завершена. Итоговый PDF сохранен как output.pdf
36
37 [Done] exited with code=0 in 1.391 seconds
  
```

## Как работает?

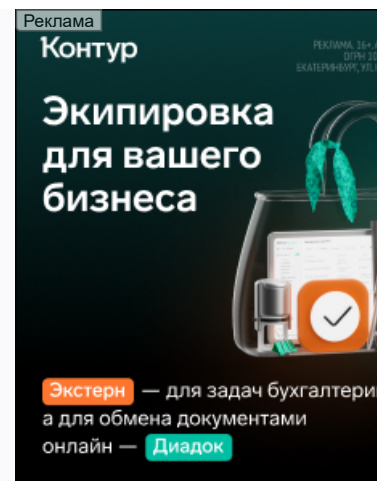
Программа извлекает страницы PDF, преобразует их в изображения, склеивает по горизонтали и конвертирует обратно в PDF.

d:\SynologyDrive\docs\2025\_01\_Склейка PDF A3\temp\_images\.\*

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 чёткой 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.



## Топ прошлой недели

- SpongeGod  
1 пост
- Uncleyogurt007  
9 постов
- ZaTaS  
3 поста

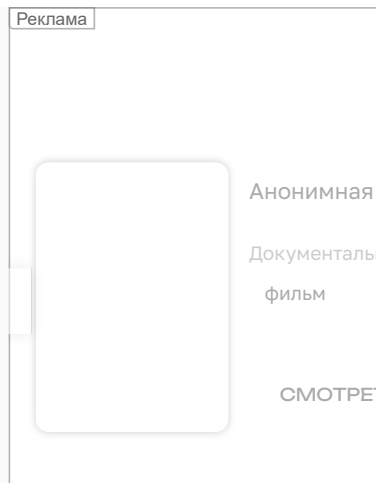
[Посмотреть весь топ](#)

## Лучшие посты недели

Рассылка Пикабу:  
отправляем самые  
рейтинговые материалы за 7  
дней 🔥

Укажите [Подписаться](#)

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



Помощь	Правила
Кодекс Пикабу	соцсети
Команда	О
Пикабу	рекомендация
Моб.	х
приложение	О компании

Промокоды Биг Гик  
Промокоды Lamoda  
Промокоды МВидео  
Промокоды Яндекс Директ  
Промокоды Отелло  
Промокоды Aroma Butik  
Промокоды Яндекс  
Путешествия  
Постила  
Футбол сегодня



**В итоге:** вы получаете готовый PDF документ формата А3!

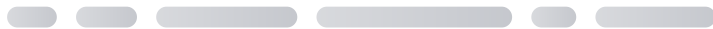
Поделитесь своими результатами, дополнениями и улучшениями в комментариях! Успехов!

Автор: Михаил Шардин

 [Моя онлайн-визитка](#)

 [Telegram «Умный Дом Инвестора»](#)


24 февраля 2025 г.




 8

 7.3K

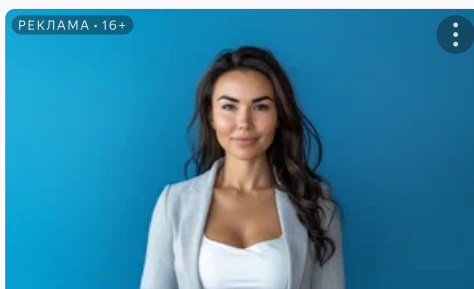


 holyjs.ru

**Догоняем JavaScript-тренды на HolyJS 2025 Autumn**

4,7 ★ Рейтинг организации 

[Подробнее](#)



 zerocoder.ru

**Магия без кода: проекты на Cursor за час**

ВАЖНО! Навыки программирования НЕ нужны!  
Разберемся что такое вайб-коддинг

[Подробнее](#)



**MS, Libreoffice & Google docs**

761 пост • 15K подписчик

[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](#)



