

# BitBrowser - Руководство пользователя RPA

Руководство пользователя RPA и меры предосторожности

# Оглавление

1. Что такое RPA и как его использовать
2. Что такое рабочий процесс и как разрабатывать рабочие процессы
3. Планирование задач
4. Контроль параллельности
5. Замечания

# 1. Что такое RPA и как его использовать

- Роботизированная автоматизация бизнес-процессов (RPA), сокращенно RPA, представляет собой технологию автоматизации бизнес-процессов на основе программных роботов и искусственного интеллекта (ИИ).
- RPA-инструменты технически схожи с инструментами тестирования графического пользовательского интерфейса. Эти инструменты тестирования также автоматически взаимодействуют с графическим пользовательским интерфейсом, обычно предварительно демонстрируя процессы пользователя и затем позволяя этим инструментам их повторить.
- BitBrowser использует инструмент RPA, основанный на браузере, который можно использовать для создания автоматизированных рабочих процессов для операций в браузере, снижая повторяющиеся задачи и повышая эффективность.
- Используемый инструмент дизайна RPA - это расширение Chrome под названием Automa, доступное по адресу <https://www.automa.site/>. Преимущество этого расширения заключается в его подходе с низким кодом или даже без кода, позволяющем проектировать рабочие процессы с помощью системы перетаскивания блоков. Он обладает богатым функционалом, удобен и прост в использовании.

## 2. Что такое рабочий процесс и как разрабатывать рабочие процессы

- Рабочий процесс - это упорядоченная коллекция функциональностей, которая, следуя заранее определенной последовательности, выполняет операционные действия, заданные пользователем.

# 3. Планирование задач

- Планирование задач в BitBrowser
- Мгновенное выполнение задачи
  - Запланированная задача
  - Повторяющаяся задача
- Встроенное планирование задач в Automa
  - Не рекомендуется к использованию

# 4. Контроль параллельности

- Контроль параллели выполнения задач (количество задач, которые могут выполняться одновременно)
- Контроль параллели профилей (количество профилей, которые могут быть одновременно открыты для каждой задачи)
- Стратегия выполнения профилей
  - Разрешить выполнение задач RPA в уже открытых профилях
  - Запретить прямое выполнение задач RPA в уже открытых профилях

Общее количество открытых профилей = Конкуренция задач \* Конкуренция профилей.

Пример: Например, если одновременно запускаются 5 задач, и у каждой задачи конкуренция профилей равна 6, то общее количество открытых профилей будет:

$$5 * 6 = 30$$

## 5. Замечания

- a. Никогда не забывайте идентификатор рабочего процесса (workflowId).
- b. Не забудьте добавить блок "Закреть вкладку/окно" в конце рабочего процесса.
- c. Постарайтесь избегать привязки одной и той же задачи к одному и тому же профилю.
- d. Избегайте использования чрезмерно высоких настроек конкуренции.
- e. Не забывайте устанавливать таймаут для задач.

# Замечательные ресурсы

- Automa: <https://www.automa.site/tutorials>
- YouTube(Китайский):  
[https://www.youtube.com/playlist?list=PLIcH26KGVLuJbr4IoFVja0N\\_3i93i59Q-](https://www.youtube.com/playlist?list=PLIcH26KGVLuJbr4IoFVja0N_3i93i59Q-)
- YouTube(Английский):  
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLmSJMKhVjzF6-am-Xnl7cYinmVA8Klbvl>
- Bilibili:  
<https://space.bilibili.com/174931935/channel/collectiondetail?sid=195463>

Спасибо.

Добро пожаловать всем предоставить  
обратную связь о вашем опыте  
использования.