



Илья Кочетов
Технический консультант



Доктор RPA

Как я перестал бояться и
полюбил роботизацию
бизнес-процессов

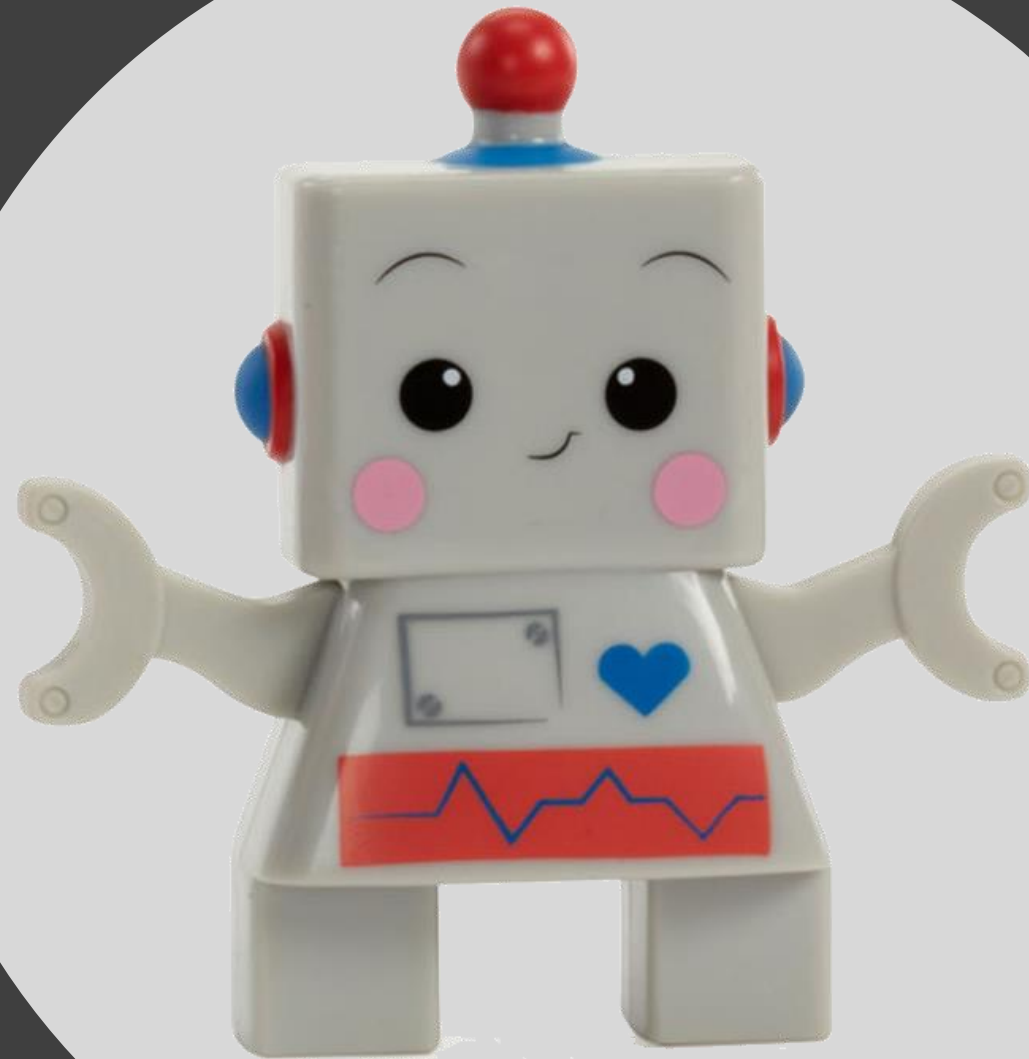


Роботизация бизнес- процессов (RPA)

Автоматизация за счет повторения действий пользователя в бизнес-процессе прямо в GUI.

Роботизация...

- Это подвид автоматизации
- Эмулирует действия участника процесса
- Обычно использует UI для интеграции
- Это неинвазивная интеграция
- Это быстрая разработка
- Может делаться без предварительной подготовки
- Может делаться на нестабильных бизнес-процессах
- Хорошо вписывается в Agile SDP



Роботизация НЕ...

- Очередной хайп
- Новая идея менеджера-Совы
- Попытка оставить программистов без работы
- Замена голове и рукам



Вы уже делали роботизацию если

- Писали автоматические тесты на Selenium или другом средстве автоматического функционального тестирования
- Пользовались AutoIT или ему подобными технологиями
- Использовали PyAutoGUI или аналогичные библиотеки



Роботизация: pro и contra

Что может роботизация?

- Выполнять рутинные задачи
- Взаимодействовать с пользователем (human in the loop)
- Встраиваться в экосистему (BPM, ESB, микросервисы)
- Помогать в этом другим (чатботы, OCR, прочий ML)

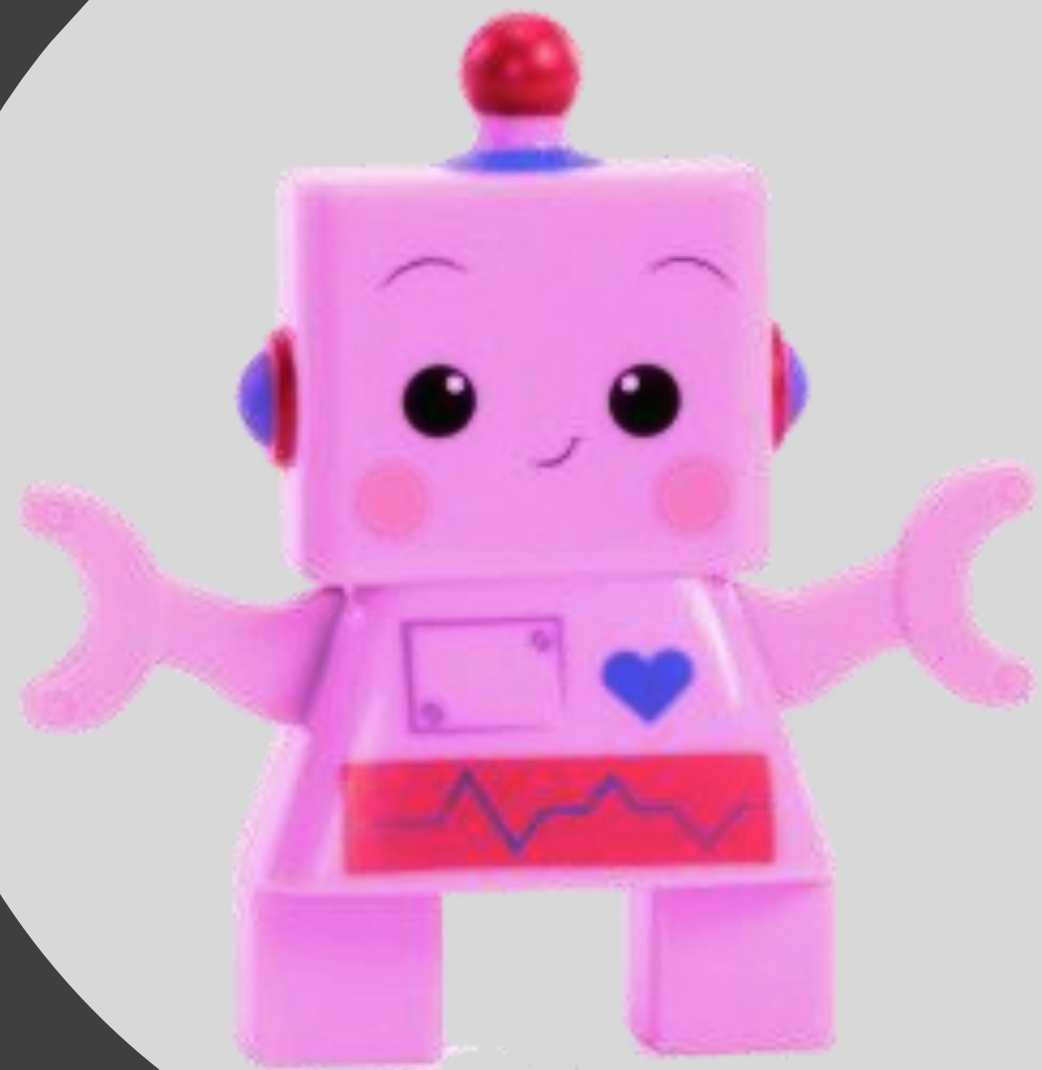
Чего не может роботизация?

- Думать за человека
- Понимать свой процесс
- Захватить власть над миром (пока)



Зачем это вам?

- Возможно, это disruptive innovation, уровня CVS, юнит-тестов и Agile
- Помогает наладить взаимодействие с бизнесом
- Помогает развивать soft skills
- Отличный инструмент для быстрого решения внезапно появившихся задач
- Супер-востребованно на рынке, при этом легко изучается



С чего можно начать?

- Автоматизированное тестирование проекта
- Отчеты на работе
- Миграция данных
- Многоканальность сообщений (Slack/WhatsApp)
- Автоматизация поисковых запросов (билеты, Авито)
- Инфраструктурные задачи
- Скрипты для умного дома



Как начать?

- Скачиваем бесплатную Студию с нашего сайта
- Подключаемся к бесплатному Оркестратору
- Регистрируемся на бесплатной Академии
- Проходим обучение (бесплатно)
- Начинаем писать роботов и заниматься RPA
- Общаемся на бесплатном форуме
- Скачиваем бесплатные компоненты из Go!



Ресурсы

- <https://www.uipath.com/developers/community-edition-download> - Community Edition
- <https://academy.uipath.com> – наша free-as-beer LMS
- <https://forum.uipath.com> – наш мега-форум
- <https://t.me/uipathrutech2> - наш уютный чатик
- <https://www.meetup.com/UiPath-RPA-Moscow/> - наш митап



Что такое UiPath
и чем мы круче
других RPA
продуктов?

Немного о нас



Везде-везде-везде ...

31 офиса в 19 странах



Customer support centers in Bucharest & India
Product development centers in Bellevue, Bucharest and India

 Primary UiPath Office Locations
 Automation First Immersion Lab

Клиенты за рубежом

Banking, Financial Services and Insurance



Telecom, Media and Entertainment



Retail and Consumer Goods



Industrial and High-Tech



Energy



Health Care and Life Sciences



Services



Federal / Public Sector



И наши клиенты в России



ГАЗПРОМБАНК



Ростелеком



Volkswagen Bank



Из чего состоит платформа?



UiPath Studio



Композитор

Создаем и тестируем процессы

→ DEPLOY →

UiPath Orchestrator

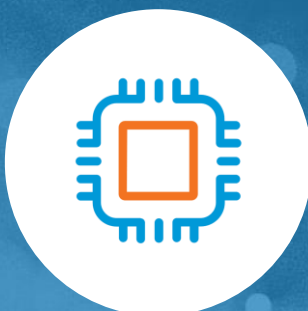


Дирижер

Управляем деплойментом и очередью задач, webhooks/API

EXECUTE
Big Scale
MONITOR

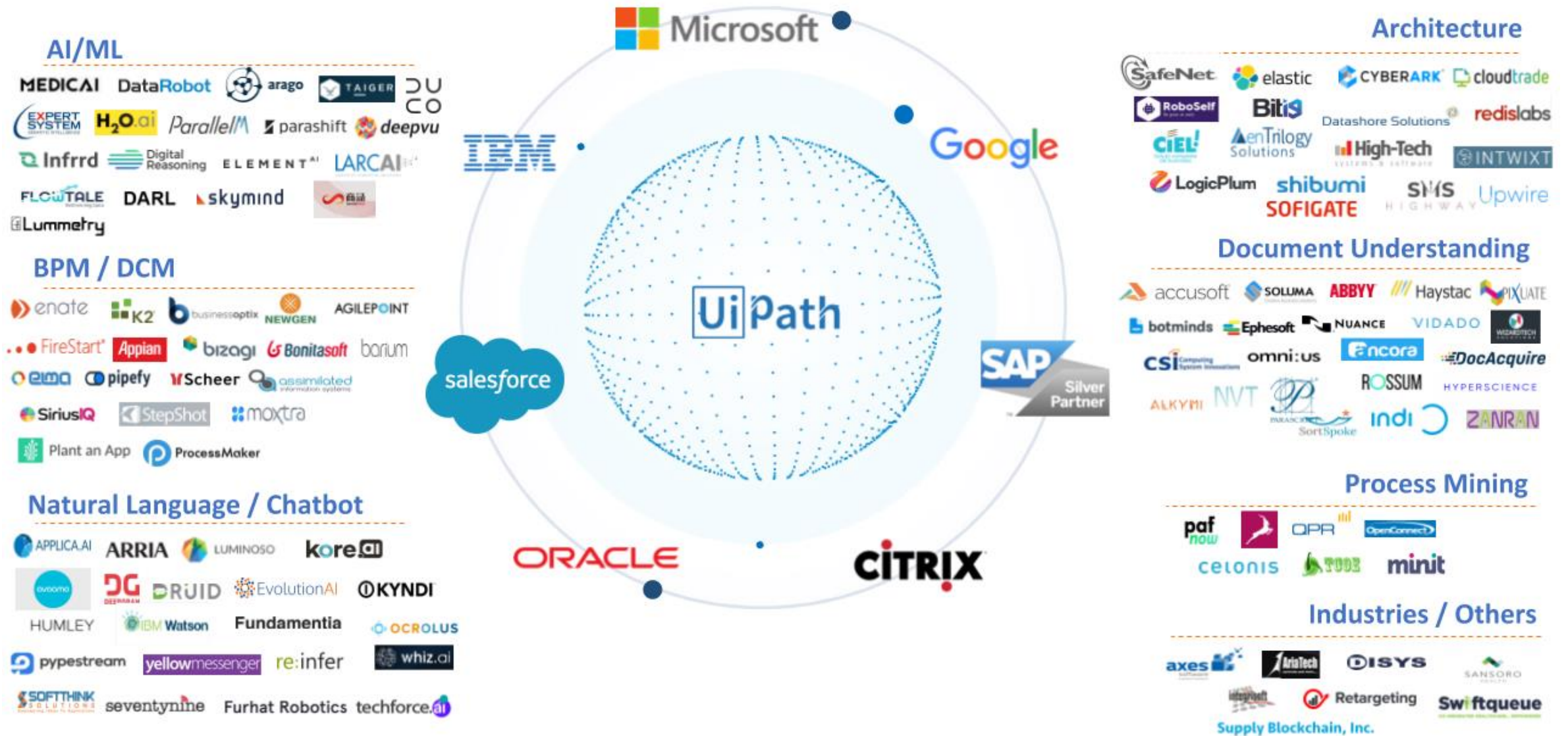
UiPath Robots



Оркестр

Исполняем процессы по команде

Экосистема UiPath





That's all Folks!