



Импортозамещение в RPA, проблемы и перспективы

Спикер: Глеб Леонов

Руководитель практики
роботизации бизнес-процессов

Что такое RPA?

Robotic process automation (или RPA) - это технология автоматизации основанная на применении программных роботов (ботов) и/или ИИ



Отличительной и основной особенностью роботов RPA является возможность использования пользовательского интерфейса для сбора данных и управления приложениями.



Инструменты RPA имеют сильное техническое сходство с инструментами тестирования графического интерфейса пользователя, но отличаются от последних, включая функции, которые позволяют обрабатывать данные в нескольких приложениях и между ними

Кто мы?

Лидеры импортозамещения

В портфеле iFellow порядка **40 отечественных вендоров**. Это позволяет сравнивать продукты, выделять их особенности и рекомендовать клиенту наиболее подходящие решения

Эксперты RPA

Команда роботизации — это **более 10 профессионалов** с кросс-платформенным опытом, которая занимается RPA более пяти лет и работает с компаниями самого различного профиля

ИТ-менторы

В Академии iFellow обучают разработчиков, тестировщиков, специалистов по роботизации. **17 преподавателей**, актуальная теория, много практики. **80%+ специалистов трудоустраиваются** в течении полугода после окончания Академии

RPA как технология является 100% импортозамещаемой



Предпосылки

- ▶ Отказ от предоставления поддержки и продажи новых лицензий со стороны западных партнёров
- ▶ Вывод из эксплуатации текущих решений на базе зарубежных платформ на горизонте 2022-2023 года



Текущая ситуация

- ▶ Наличие на рынке целого ряда аналогов приемлемого качества
- ▶ Быстрое развитие имеющихся технологий, обусловленное хорошей накопленной технической базой



Перспектива

- ▶ Полное соответствие функционала отечественных решений текущим лидерам в срок до середины 2023 года
- ▶ Появление нового уникального функционала, в том числе работа с Linux, позволяющего конкурировать с лидерами на мировом рынке

Основные функциональные возможности RPA

Технология	Важность	Паритет технологий на текущий момент	Комментарии
Взаимодействие с GUI	Высокая	Практически полный	Данный функционал является ключевым, поэтому дорабатывается всеми вендорами в первую очередь
Взаимодействие с API	От низкой до высокой*	Полный	Объясняется традиционно высоким средним уровнем разработки в СНГ
Управление и контроль за роботами	От низкой до высокой*	Средний	На рынке присутствуют существенно разные реализации, полного паритета с лидерами рынка никто пока не достигает
Общая надёжность решения	От низкой до высокой*	Низкий	Существующие платформы в России ещё не переболели «детскими» ошибками

* Растёт от низкого к высокому с ростом размера платформы

Узкие места миграции не только в технологии

- 1** Не хватает квалифицированных разработчиков, знающих две и более платформы
- 2** Перед миграцией необходимо провести закупочные процедуры, часто отличающиеся большой длительностью
- 3** Замена технологического решения может привести к изменению архитектурного решения и/или дополнительным согласованиям со стороны ИБ
- 4** В большинстве случаев документация на эксплуатируемые решения отсутствует или устарела

На основе проектов по переносу роботов с платформы UiPath на платформы PIX, Primo, Sherpa, а также проектов по переносу роботов с Blue Prism на Sherpa, Primo

Основные технологии, влияющие на RPA

Технология	Степень влияния	Ситуация с импортозамещением	Ожидаемые тренды
Используемая операционная система	Критическая	Планируется переход на Astra Linux	Сроки реального перехода видятся под большим вопросом, потому что нет понимания многих технических деталей, в частности миграции всего объёма клиентского ПО
BPM системы, Atlassian и аналоги	Низкая	Не наблюдается активной миграции	Идёт умеренное развитие отечественных технологий, активный уход с западных аналогов в ближайшие 1-2 года не прогнозируется
«Железные технологии»	Отсутствует	Не рассматриваем	Не рассматриваем
Перенос отечественного ПО на независимую кодовую базу	Высокая	Идёт активная адаптация кода в новых условиях	Большинство технологий создания и работы с GUI не затронуты, поэтому негативное влияние на RPA ограничится необходимостью доработки решений
Смежные технологии, такие как ИИ, распознавание, чат боты и пр.	Средняя	Большая часть технологий остаётся в неизменном виде	Несмотря на сохранение данных технологий AS IS, в краткосрочной перспективе популярность их использования в RPA снизится из-за меньшей зрелости отечественных платформ

Имиджевый сдвиг в RPA

Было

- 1 Популярный инструмент для решения задач малой автоматизации
- 2 Платформа для внедрения других инноваций: ИИ, распознавание и пр.
- 3 Модное решение, красивый пример внедрения западного опыта
- 4 Инструмент для работы с легаси-системами, автотестирования, агрегации и контроля «зоопарка скриптов» в организации



Стало

- 1 Сохранение роли инструмента малой автоматизации. За счёт некоторого снижения стоимости можно ожидать умеренного роста популярности RPA
- 2 В краткосрочной перспективе фокус сместиться на чисто практические аспекты применения технологии
- 3 Отказ от имиджевой составляющей внедрения RPA
- 4 Отечественные платформы часто ориентированы в том числе на пользователя из ИТ, где и востребованы данные аспекты технологии



Спасибо за внимание!
Вопросы?

+7 495 540-49-56

news@ifellow.ru

ifellow.ru

Мы в Телеграм

