



ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РОБОТИЗИРОВАННЫХ ПРОЦЕССОВ

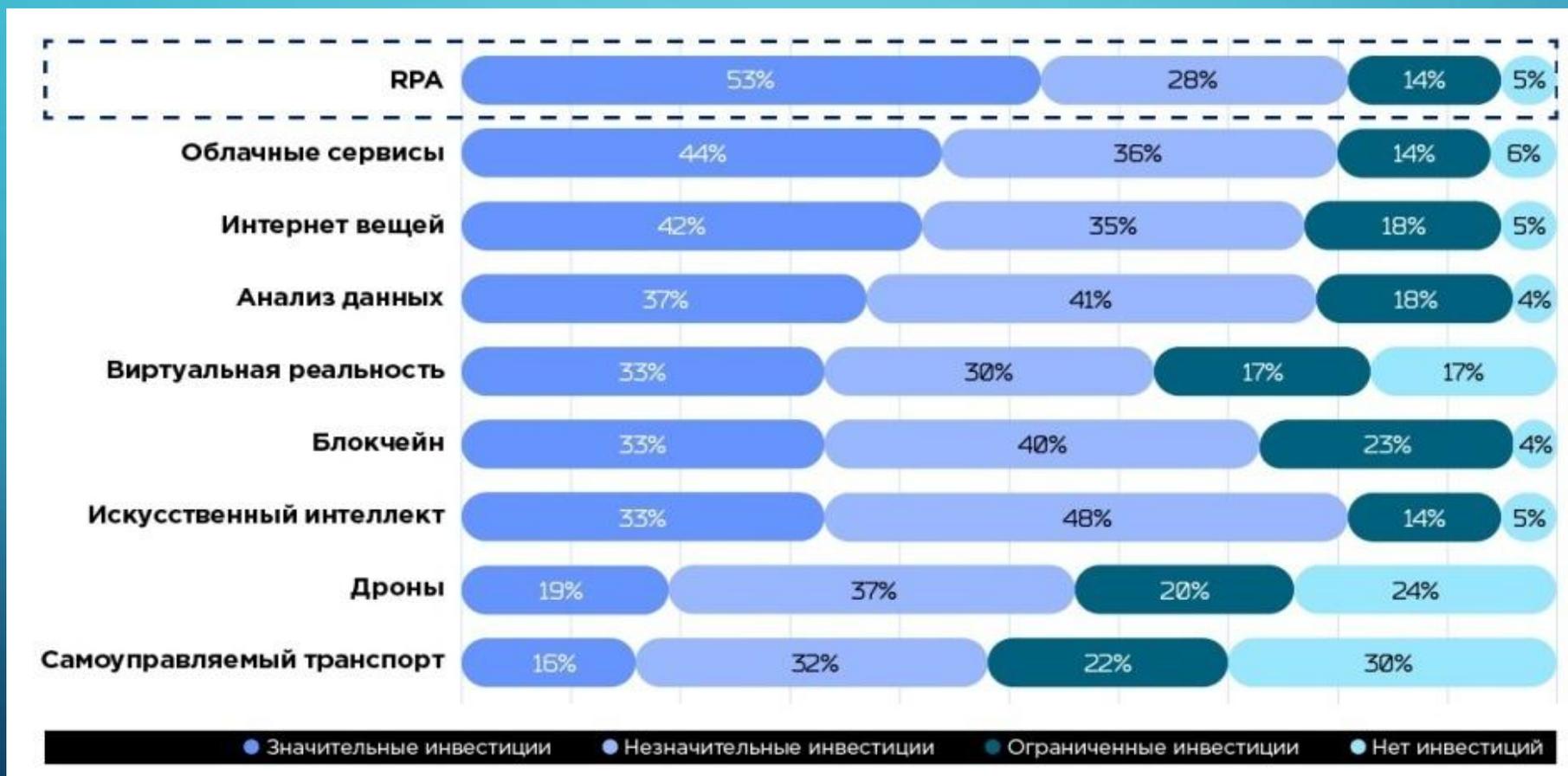
ПОПОВА И. В.

ФЕВРАЛЬ 2021

RPA

RPA – это технология, позволяющая автоматизировать рутинные бизнес-процессы путем имитации действий пользователя на компьютере. «Боты» взаимодействуют с интерфейсами программ так же, как пользователи: кликают мышкой, вводят данные, открывают программы, считывают данные.

СРАВНЕНИЕ РЫНКА RPA С ДРУГИМИ ИТ-ТЕХНОЛОГИЯМИ



«МАГИЧЕСКИЙ КВАДРАНТ» 16 RPA ПЛАТФОРМ



COMPLETENESS OF VISION →

As of June 2020

© Gartner, Inc

ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕГРАЦИИ RPA

ERP

Продукты Microsoft®

Браузеры

Почта и
мессенджеры

Облачные
сервисы

Artificial Intelligence &
Machine Learning



UIPATH

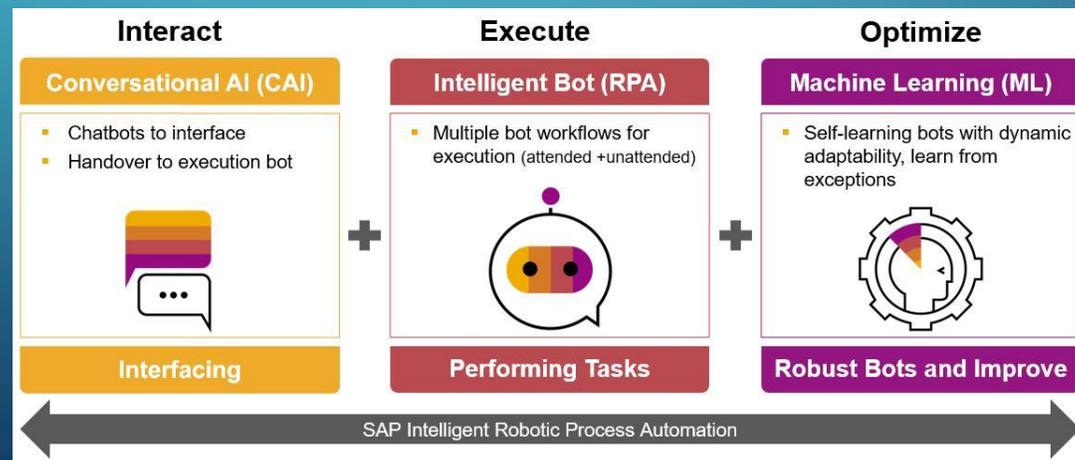
UiPath – это RPA-платформа для программной роботизации процессов.

Одним из главных достоинств является интуитивно понятный интерфейс, позволяющий овладеть данной программой даже бизнес-пользователю. Для создания роботов не требуются знания программирования.

Данный продукт позволяет легко автоматизировать практически любые действия пользователя на компьютере, включая работу в приложениях Microsoft, web-браузерах, работу в системе SAP. Благодаря встроенным OCR, продукт позволяет автоматизировать работу в Citrix и RDP.

INTELLIGENT ROBOTIC PROCESS AUTOMATION

iRPA(Intelligent Robotic Process Automation) – программный продукт для роботизации процессов от компании SAP. Данный продукт не только автоматизирует действия через пользовательский интерфейс, но и поддерживает интеграцию с технологиями машинного обучения и искусственного интеллекта SAP Leonardo. Более того, решение легко интегрируется с такими продуктами SAP, как S4/HANA и Cloud Platform Services (например, SCP Workflow). Важной особенностью является то, что для автоматизации работы с SAP системами дополнительной лицензии для пользователей не потребуется.



BLUE PRISM



Blue Prism – программный продукт роботизации бизнес-процессов. Данный продукт также позволяет автоматизировать практически любые действия пользователя на компьютере. В первую очередь BluePrism ориентирован на автоматизацию крупных и достаточно сложных бизнес-процессов. При работе с данным продуктом не требуется писать код. Возможна интеграция с искусственным интеллектом, облачными сервисами.

AUTOMATION ANYWHERE



Компания Automation Anywhere была основана в 2003 году и выросла из десктопных интеграционных решений, обеспечив прочную основу RPA. Компания Automation Anywhere расположена в Сан-Хосе, штат Калифорния, США, осуществляет свою деятельность во всех основных регионах мира, уделяя особое внимание крупным корпоративным клиентам.

ПРЕИМУЩЕСТВА RPA

- более надежная и качественная реализация задач
- повышение скорости и исполнения работ
- параллельное выполнение работ,
- работа 24/7
- снижение затрат на обработку рутинных задач

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ RPA

21%

Повышение качества выполнения задач

19%

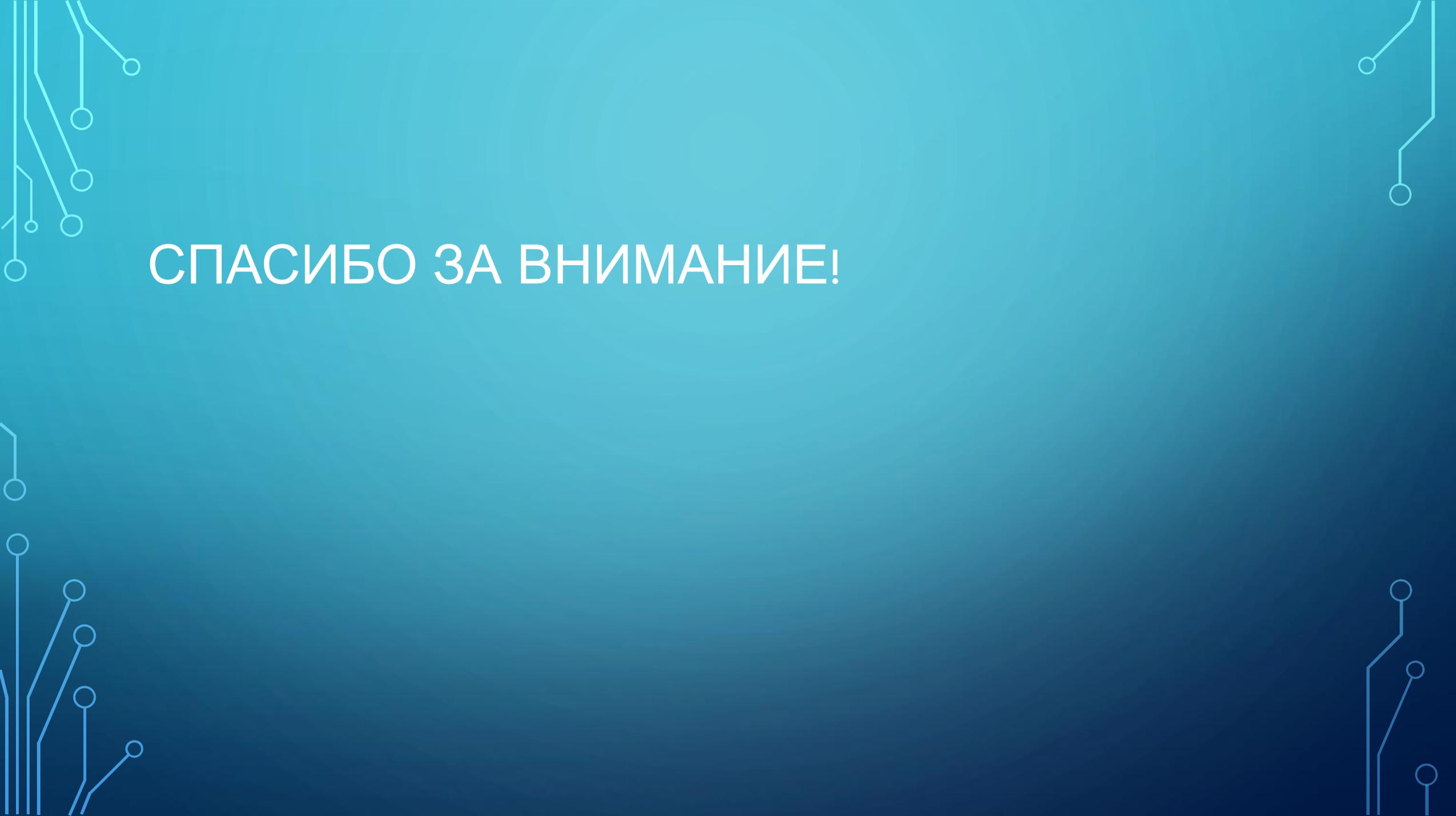
Сокращение временных затрат

7%

Оптимизация бизнес-процесса за счет
устранения лишних действий

АВТОМАТИЗАЦИЯ В БУДУЩЕМ

- Интеллектуальная автоматизация – одно из приоритетных направлений развития для большинства компаний. Если сейчас речь идет об автоматизации рутинных процессов, то в ближайший год компании будут делать все возможное, чтобы развивать «интеллектуальную» автоматизацию, интегрируя RPA с машинным обучением.
- Существует и мнение о том, что RPA – это не только продукт для бизнеса. Через нескольких лет боты будут помогать обычным людям выполнять различные рутинные задачи на компьютере. Таким образом, RPA может стать технологией, доступной каждому, в независимости от сферы деятельности.

The image features a blue gradient background with white circuit-like lines in the corners. These lines consist of straight segments and small circles, resembling a stylized PCB or network diagram. The lines are positioned in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners, framing the central text.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!