



SL SOFT



ROBIN

ROBOTIC INTELLIGENCE

ROBIN OCR: интеллектуальная обработка документов

ROBIN



ROBIN — лидер в области разработки цифровых ассистентов в России.

Первая импортозамещающая российская платформа для интеллектуальной автоматизации бизнес-процессов с использованием настраиваемых программных роботов (RPA), ИИ, OCR и чат-ботов.

С 2023 года входит в компанию SL Soft.



10 000+

цифровых ассистентов
в ТОП-100 компаниях РФ



Платформа №1

в рейтингах CNews за 21 и 22 год,
«Проекта года» Global CIO с 19 по 21 год



+ 80%

к эффективности
функционального подразделения



О КОМПАНИИ



SL Soft (ООО «СЛ Софт») — разработчик российских бизнес-приложений.

Входит в ГК Softline.

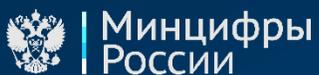
> Преимущества

20+

лет опыта
в создании
продуктов

10

Продуктовых
линеек



Продукты SL Soft включены
в Единый реестр российских
программ для ЭВМ и БД Минцифры РФ



ROBIN OCR



ROBIN OCR - это дополнительный модуль платформы ROBIN, позволяющий использовать как собственные инструменты для извлечения и дальнейшей интеллектуальной обработки данных из изображений и сканов документов, так и популярных OCR и IDP платформ. С помощью данного модуля можно выполнять множество как важных, так и рутинных операций по распознаванию и внесению информации в информационные системы, формирования отчетов и статистики.

Повышение точности и скорости процесса распознавания



95%

Распознавание без участия человека

Снижение ошибок при обработке данных



99%

Точность обработки

Упрощение задачи по внесению полученных данных в информационные системы и/или файлы



<5 сек

На внесение данных в сторонние ИС

Как это работает



Примеры областей применения



Финансы и бухгалтерия

Извлечение данных из финансовых отчетов и первичных документов для анализа, контроля и формирования статистики

Юридическая служба

Сверка данных с внутренними и внешними базами для контроля и формирования договоров, актов, исков, регламентов и других документов

Управление персоналом

Обработка персональных данных, анализ информации для планирования обучения и развития сотрудников

Секретариат

Обработка и извлечение данных из корреспонденции, распознавание адресов и контроль доступа к конфиденциальным данным

Архивное управление

Обработка печатных документов, книг, журналов, перевод их в цифровой формат и обеспечение доступа к ним

Логистическая служба

Контроль наличия подписей и расшифровок, печатей и штампов в транспортных документах

Решение задач. Бухгалтерия

Распознаем и вносим
необходимые данные
из первичной документации
в 1С и другие системы



Сверяем данные
в платежных поручениях,
актах, счетах, договорах



С помощью распознанных
данных можем заполнять
и формировать различную
финансовую отчетность и др.



К распознаванию доступны следующие типы документов:

Счет



Счет-фактура



Накладные



Платежное поручение



УПД



Банковская карта



Счет-договор



Акт



2-НДФЛ



Кассовые чеки



И другие документы

Эффект:



Исключение до 100%
человеческих ошибок при
обработке информации
и документа



Освобождение
до 100% сотрудников
от выполнения
рутинной работы



Снижение времени
на обработку одного
документа min на 30%



Возможность настройки
обработки неограниченного
количества типов документов

Решение задач. Юридическая служба



Распознаем и вносим необходимые данные в различные системы и файлы из:

- Договоров и соглашений
- Внутренних документов компании
- Документов, связанные с работой с клиентами
- Судебных документов

К распознаванию доступны следующие типы документов

ИНН
юридического лица

Приказ
генерального
директора

Решение общего
собрания
собственников

Судебные
акты

Судебные
приказы

Устав
организации

ОГРН

ОГРНИП

Договора

И другие
документы

Эффект:



Исключение до 100% человеческих ошибок при обработке информации и документа



Освобождение до 100% сотрудников от выполнения рутинной работы



Снижение времени на обработку одного документа min на 30%



Возможность настройки обработки неограниченного количества типов документов

Решение задач. HR



Распознаем и вносим необходимые данные в различные системы и файлы из:

- Трудовых договоров и контрактов
- Личных дел сотрудников
- Приказов и распоряжений
- И из другой кадровой документации

К распознаванию доступны следующие типы документов

Документы удостоверяющие личность

Сведения о трудовой деятельности
СТД-Р

Свидетельство о рождении

Свидетельство о заключении брака

ИНН физического лица

Свидетельство о расторжении брака

СНИЛС

Справка по форме 182н

Анкета

И другие документы

Эффект:



Исключение до 100% человеческих ошибок при обработке информации и документа



Освобождение до 100% сотрудников от выполнения рутинной работы



Снижение времени на обработку одного документа min на 30%



В 5 раз быстрее реализуется план по повышению квалификации сотрудников

Решение задач. Секретариат



Распознаем и вносим необходимые данные в различные системы и файлы:

Собираем и распознаем данные из входящей и исходящей корреспонденции и отправляем их на дальнейшую обработку.

Обработка может включать в себя как заполнение необходимой отчетности и внесение сведений в информационные системы, так и отправку на рассмотрение ответственным сотрудникам.



К распознаванию доступны следующие типы документов

Предложения

Счета

Факсы

Письма

Электронные письма

Заявки

Акты

Претензии

Договоры

И другие документы

Эффект:



Исключение до 100% человеческих ошибок при обработке входящей и исходящей корреспонденции



Освобождение до 100% сотрудников от выполнения рутинной работы



До 90% меньше времени на обработку писем сотрудником



Снижение на 75% трудоемкости процесса обработки поступающей корреспонденции

Решение задач. Логистика



Осуществляем распознавание, сверку и дальнейшее занесение полученных данных в информационные системы документов по приёму, перемещению или перевозке ТМЦ и НМА



К распознаванию доступны следующие типы документов

Счет-фактура



Товарно-транспортная накладная



Акт приема-передачи



ТРН



Доверенность



Путевой лист



И другие документы

Эффект:



Исключение до 100% человеческих ошибок при обработке информации и документа



Освобождение до 100% сотрудников от выполнения рутинной работы



Снижение времени на обработку одного документа min на 30%



Возможность настройки обработки неограниченного количества типов документов



Снижение на 75% трудоемкости процесса обработки логистической документации

Решение задач. Закупки

Распознаем, анализируем, сравниваем и вносим в информационные системы данные из:

Закупочной
документации



Номенклатур
разных поставщиков



Тендерной
документации



К распознаванию доступны следующие типы документов

Счета



Извещения



Договора



Гарантийные письма



Дополнительные соглашения



И другие документы

Эффект:



Исключение до 100% человеческих ошибок при обработке информации и документа



Освобождение до 100% сотрудников от выполнения рутинной работы



Снижение времени на обработку одного процесса и/или документа min на 30%



Возможность настройки обработки неограниченного количества типов документов

Решение задач. Страхование



Осуществляем распознавание и дальнейшее занесение полученных данных в информационные системы из следующих документов:

- заявление на страхование
- заявление по страховым случаям
- претензии



К распознаванию доступны следующие типы документов

Водительское удостоверение 

Паспорт транспортного средства 

Свидетельство о регистрации транспортного средства 

Полис ОМС 

И другие документы

Эффект:



Исключение до 100% человеческих ошибок при обработке информации и документа



Освобождение до 100% сотрудников от выполнения рутинной работы



Снижение времени на обработку одного процесса и/или документа min на 30%



Возможность настройки обработки неограниченного количества типов документов

Пример работы с накладными

Задача

Обработать отсканированную входящую накладную

Описание

Необходимо внести в 1С следующую информацию из накладной:

- Поставщик (ИНН)
- Основание
- Номенклатура (наименование, ед. измерения, количество, цена, НДС)

Процесс



Файл

Шаг 1

Робот забирает скан документа из источника (папка, почта) и отправляет его на распознавание

Обработка файлов

Импорт

Распознавание и классификация

№ п/п	№ документа	Дата документа	Сумма документа	Сумма НДС	Сумма с НДС	Сумма с НДС (с НДС)				
1	AR-68	13.01.2020	1571790.50	157179.05	1728969.55	1728969.55	1728969.55	1728969.55	1728969.55	1728969.55

OCR Шаг 2
Осуществляет классификацию документа, обработку и распознавание



Верификация

Шаг 4

Сумма	1571790.50	
Дата	13.01.2020	13 января 2020г
Номер	AR-68	№ AR-68 от
ИНН	2725061798	ИНН 2725061798
Исчиститель	272345001	ИНН 272345001
Исчиститель	ООО "БРОСКО"	ООО "БРОСКО"



Данные

Шаг 3

Полученные данные (при необходимости) робот отправляет на дополнительную проверку пользователю для подтверждения



Данные

Шаг 5

Извлеченные данные (ИНН поставщика, основание и номенклатура) робот заносит в 1С

Шаг 6



Пример работы с паспортом РФ

Задача

Внести в ИС паспортные данные нового сотрудника при приеме на работу

Описание

Необходимо внести в 1С следующую информацию из паспорта:

- Серия и номер
- Дата и место выдачи
- ФИО и место рождения
- Регистрация

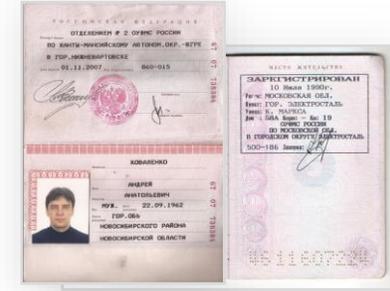
Процесс



Файл

Робот забирает скан документа из источника (папка, почта) и отправляет его на распознавание

Шаг 1



Шаг 2

OCR
Осуществляет классификацию документа, обработку и распознавание



Верификация



Шаг 4



Данные

Полученные данные (при необходимости) робот отправляет на дополнительную проверку пользователю для подтверждения

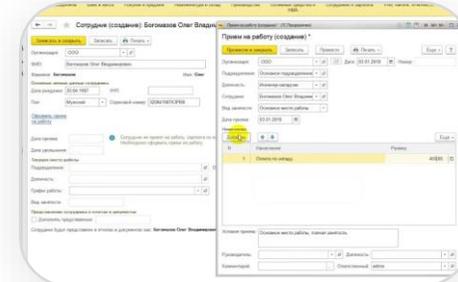
Шаг 3



Данные

Извлеченные данные (Серия, номер, дата, место выдачи, ФИО, место рождения, регистрация) робот заносит в 1С

Шаг 5



Шаг 6



Технологии распознавания

	ROBIN OCR
Классификация документов	✓
Извлечение сущностей (ФИО, адрес, ИНН/КПП и т.п.)	✓
Распознавание штрих и QR кода	✓
Распознавание подписей	✓
Распознавание печатей и штампов	✓
Верификация данных	✓
Визуальный конструктор шаблонов форм документов	✓
Используемые OCR платформы	Tesseract, PADDLE, Yandex OCR, SOICA II, Dbrain и др.
Регистрация в реестре Российского ПО	✓

	ROBIN OCR
Распознавание рукописного текста	✓
Языки распознавания	Русский, английский, казахский и еще 120 языков
Готовые типы документов удостоверяющих личность	Паспорт, ВУ, загранпаспорт
Готовые типы документов физ. лица	СНИЛС, ОМС, ИНН, свидетельство о рождении, свидетельство о регистрации брака и тп.
Готовые типы бухгалтерских документов	Счет, счет-фактура, счет-договор, платежное поручение, акт, накладная
Готовые типы юридических документов	Договора, приказы, устав организации, решение общего собрания собственников и т.д.
Прочее	Наградные листы, штампы чертежей, автомобильные номера
Работа в закрытом контуре	✓

Преимущества ROBIN OCR



Комплексный подход к решению задачи: визуальный конструктор NoCode для настройки процессов взаимодействия пользователя с роботами (RPA), распознаванием (OCR), пользователями и информационными системами. Добавление и кастомизация собственных процессов



Быстрая интеграция с любыми системами (извлечение информации и заполнение данных), даже если нет API и возможности доработки



Индивидуальный подход на всех этапах: возможность выбора различных платформ для распознавания с учетом задачи, объемов, бюджета, скорости, безопасности и других критериев



Расширение возможностей по обработке извлеченных данных с помощью подключения различных интеллектуальных сервисов



SL SOFT



ROBIN

ROBOTIC INTELLIGENCE



Команда ROBIN

info@rpa-robin.ru

Спасибо за внимание