

Расширяем горизонты RPA Роботизация под Linux

Арбузов Игорь, директор по продажам

О компании

ООО “Руми” – компания-разработчик платформы **ROOMY bots** для интеллектуального поиска и автоматизации процессов с применением технологий Process Finder и RPA.

Основной владелец – **компания CSBI**, которая работает в сфере автоматизации бизнес-процессов с 1993 года, предоставляя широкую линейку ИТ-решений под различные задачи бизнеса.

Платформа ROOMY bots – первое российское решение, работающее на отечественных операционных системах и импортонезависимых компонентах.

НАШИ КЛИЕНТЫ



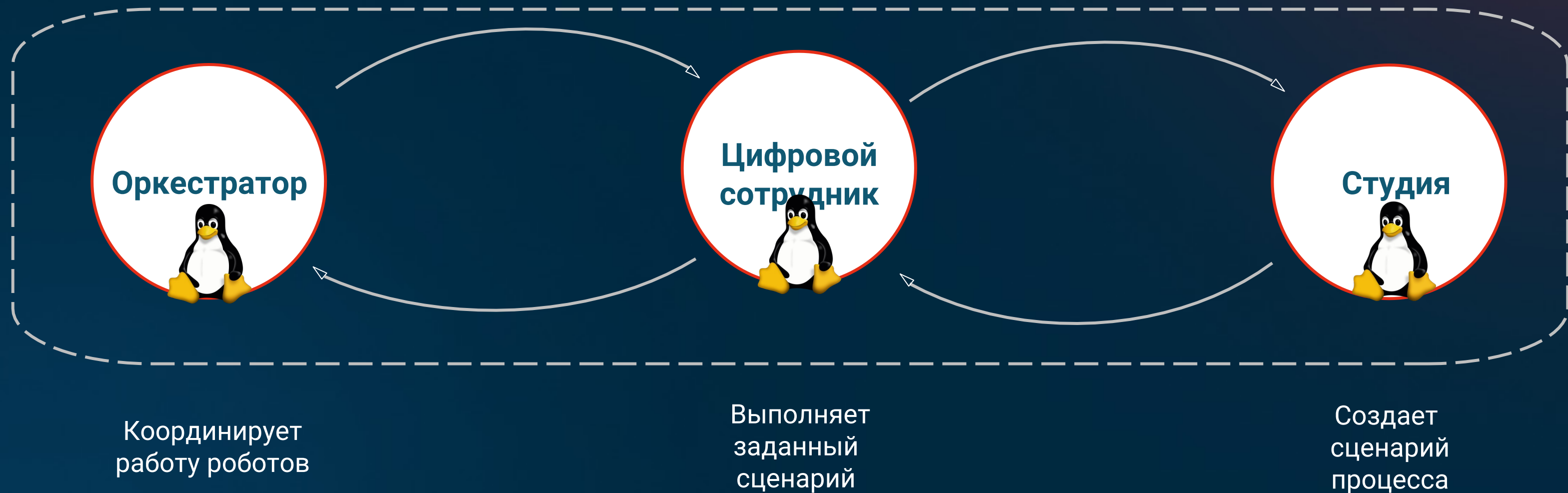
ID COLLECT

Состав платформы ROOMY bots

ROOMY bots – платформа, ускоряющая бизнес-процессы на всех уровнях



ROOMY bots – готовы к работе под отечественными ОС



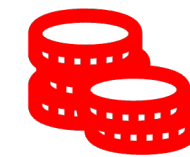
Предпосылки отказа от Windows



Ограничение прямых продаж в России для любых предприятий (не только государственных)



Согласно различным законам и нормативным актам, отечественные ОС – в приоритете



Растущий запрос на менее затратные вычислительные ресурсы и эксплуатацию более дешевых ОС

Реальные запросы от клиентов

Действующий заказчик, топовая площадка торговли в Интернете

- С самого начала проекта роботизации используют оркестратор под ОС Debian Linux
- В ближайшей перспективе будет миграция роботов с ОС Windows на ОС Debian Linux

Пилотный проект в крупной ресурсодобывающей компании

- В закрытом контуре заказчика целевой пользовательской ОС является РедОС
- Успешно проведена установка в закрытом контуре, робот выполняет базовые функции (работа с интерфейсом и браузером).
- Получен запрос о дополнительном функционале, взяли в разработку

Запросы от компаний с гос. участием

Каждая компания с гос. участием требует возможности эксплуатации под отечественными ОС

С какими проблемами столкнулись наши заказчики при переходе на отечественные ОС



Дороговизна перехода на аналогичное ПО с недостающим функционалом, разработка которого стоит отдельных денег и требует долгого ожидания



Проблема с миграцией данных на отечественные аналоги ПО – без полных исторических данных сотрудники не имеют возможности полноценно свои прямые обязанности, приходится возвращаться к западному ПО



Несогласованность между разными автоматизированными системами, отсутствие готовых модулей интеграции тормозит рабочие процессы.

Как могут помочь цифровые сотрудники при переходе на отечественные ОС?



Там, где обычную доработку версий ПО для Linux нужно ждать более полугода, роботы могут взять на себя роль быстрого решения, дающего реальные результаты

Современные RPA-платформы могут быть легко интегрированы в более крупные системы, выступая в роли «шестеренки», которая запускается по команде «снаружи» через API



Простота настройки роботов в режиме No-Code дает возможность и мотивацию привлечения к процессу рядовых сотрудников (бизнес-пользователей), которые могут получить нужный функционал не дожидаясь долгих согласований, закупок и интеграций.

Что мы сделали под отечественные ОС?

Настройка взаимодействия
между системами через
интерфейс рабочего стола

Интеграция
автоматизированного
процесса в BPM

Вызов и ожидание
любых команд и
программ через BASH

Вызов и исполнение кода
на разных языках
программирования

Запись и исполнение
действий в браузере

Работа с офисными
документами

Работа с другими системами
через веб-сервисы

Возможность вызова VBS и
PowerShell скриптов

Оптическое распознавание
документов и изображений

Работа с электронной почтой

Создание, редактирование,
обращение к БД

Встроенный набор библиотек
с командами и переменными для
упрощения разработки без кода

Что у нас есть на Linux - Оркестратор



Профиль









Оркестратор

Роботы

Всего роботов 2, доступно 2

по статусу: ▼

🔍

admin on roomydevredos02.ru-central1.internal

СТАТУС

КОМПЬЮТЕР

IP

Простой

roomydevredos02.ru-central1.internal

10.129.0.3

✓ Подтверждение регистрации

📄 📁 📅

admin on DRAZDOV-ROOMY

Статус: Недоступен

🔴

Журнал действий

Расписание

Сценарии

Фильтр:

по статусу: ▼

от

до

✓ Регистрация сотрудников в 1С

Завершено

Лицензия

?

+ Добавить скрипт

🗑 Удалить задачу

✕

Имя задачи:

Регистрация сотрудников в 1С

Запуск:

Ежедневно ▼

Начало:

01.02.2023 ▼

00 : 00

Окончание:

▼

00 : 00

Интервал:

1

Часы ▼

Срабатывание с

09 : 00

по

18 : 00

☐ Зависимое выполнение

☐ Проводить повторный запуск скриптов при ошибке

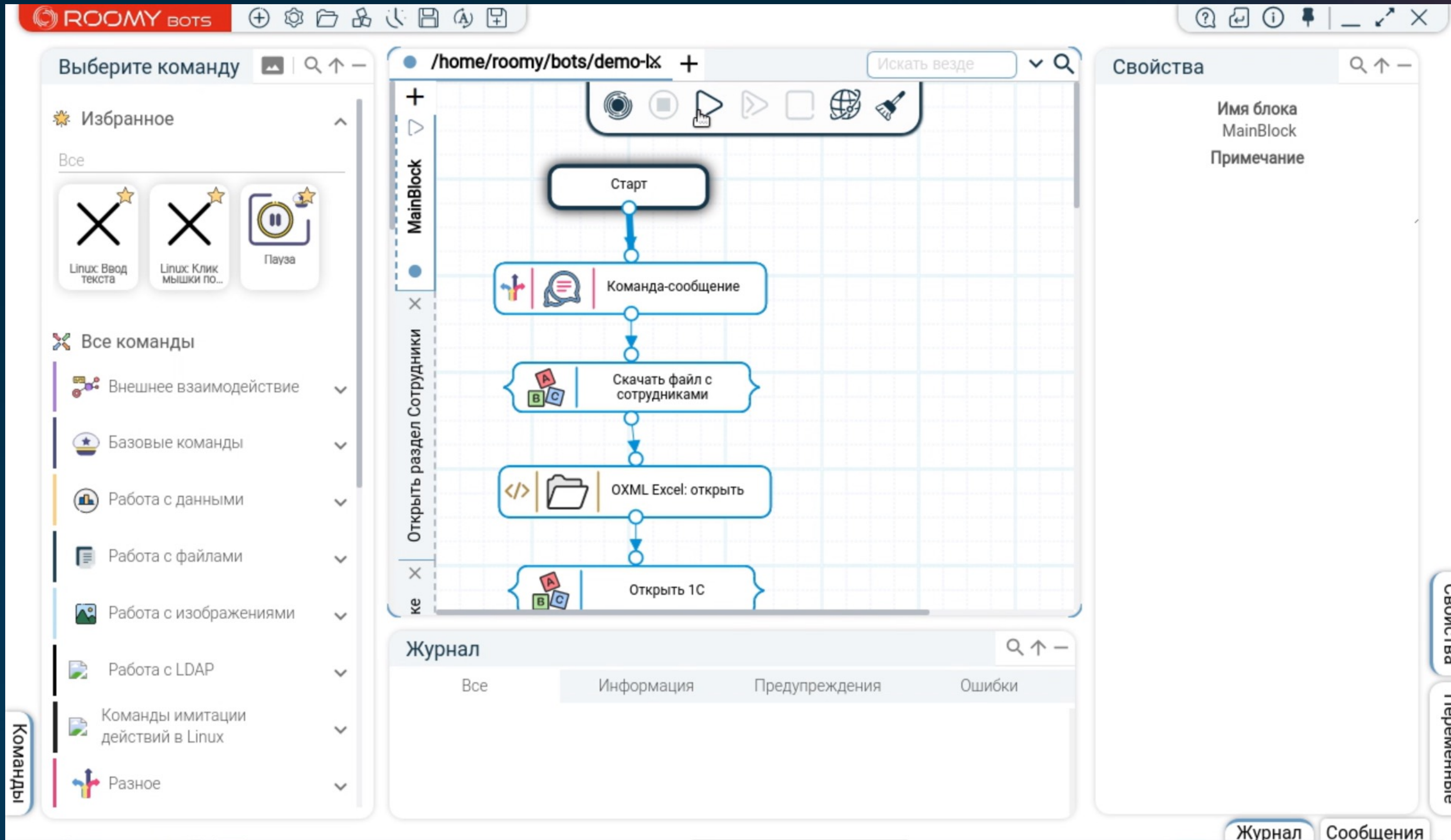
Описание:

Скрипты

Регистрация сотрудников в 1С

Сохранить изменения

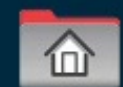
Что у нас есть на Linux - Студия



The screenshot displays the ROOMY BOTS Linux Studio interface, which is used for creating and managing bots. The interface is divided into several sections:

- Выберите команду (Select Command):** A sidebar on the left containing a list of commands categorized by function (e.g., "Избранное", "Все команды", "Внешнее взаимодействие", "Базовые команды", "Работа с данными", "Работа с файлами", "Работа с изображениями", "Работа с LDAP", "Команды имитации действий в Linux", "Разное").
- Workflow Editor:** The central workspace showing a sequence of blocks connected by arrows. The blocks are:
 - Старт (Start):** The initial block of the workflow.
 - Команда-сообщение (Message Command):** A block for sending messages.
 - Скачать файл с сотрудниками (Download file from employees):** A block for downloading files.
 - OXML Excel: открыть (OXML Excel: open):** A block for opening OXML Excel files.
 - Открыть 1С (Open 1C):** A block for opening 1C files.
- Свойства (Properties):** A panel on the right showing the properties of the selected block, including "Имя блока" (Block name) and "Примечание" (Note).
- Журнал (Log):** A panel at the bottom showing a log of events, with tabs for "Все" (All), "Информация" (Information), "Предупреждения" (Warnings), and "Ошибки" (Errors).

Что у нас есть на Linux - Робот



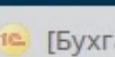
roomy's Home



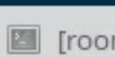
thinclient_drives



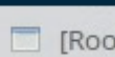
Trash



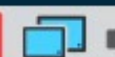
[Бухгалтерия предприя...



[roomy@roomydevredo...



[Roomy BOTS]



Mon Feb 6, 17:02



Хотите роботов под Linux?



roomybots.ru



info@roomybots.ru



Все компоненты платформы протестированы на операционных системах

