Как сделать супер ИТ- обслуживание:

Симбиоз Чат-бот и RPA

Юрий Пчелин

Начальник управления поддержки корпоративных сервисов



ключевые

показатели

market leadership and common facts

16,658

Number of stores

No. 1

In e-grocery

>20 years

In the Russian food retail market

5.946

Suppliers

>300 thsd

Employees

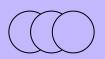
5.2 bn

Customer visits annually

No. 20

By revenue among grocery retailers in the world





11.5%

Market share

65

Regions of presence







Клаус Меллер:

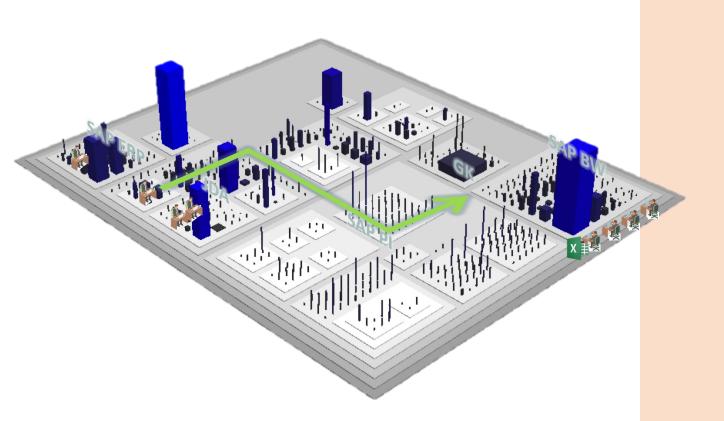
Качество внешнего сервиса никогда не превысит качество внутреннего



С какими сложностями сталкивается ИТ при оказании качественного сервиса?



Наследие от внедрения долгостроев



Монолитные системы

Дорогие интеграционные потоки между системами

Недостаток потоков интеграций компенсируются переписками



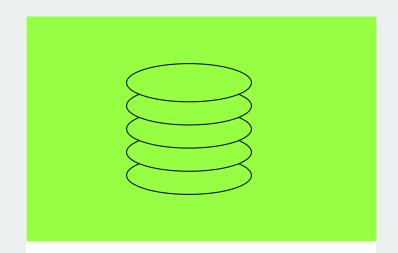
Технический долг





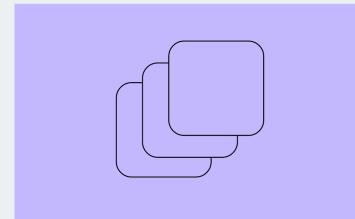


Изменились ожидания пользователей

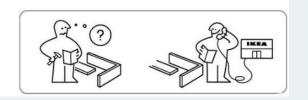


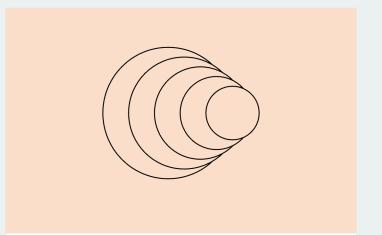
«Решите проблему сейчас»

Hanor ha ohnaŭh



«Не просите меня читать инструкции»





«Как операцию выполняли другие пользователи?»

Правило 90-9-1

SLA - OLA

Kak oбычно pearupyet MT поддержка? **IVR**

| | | |

Cost per user

1-2-3 линии поддержки

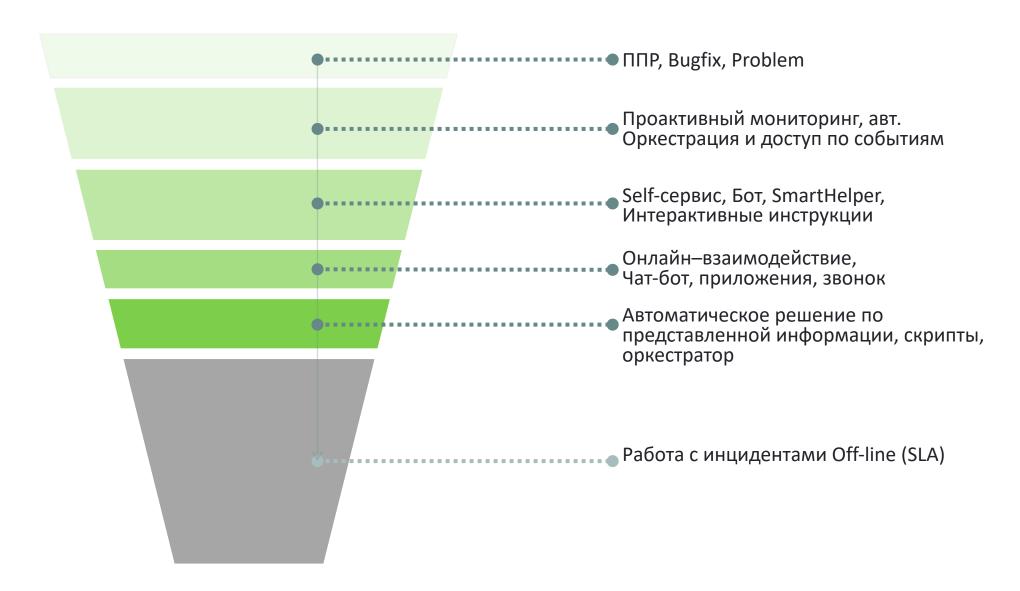
CSI

HotLine

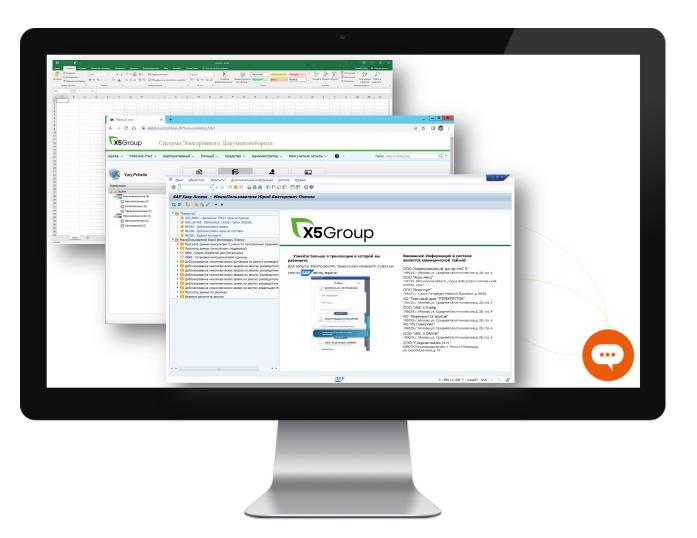
Что мы решили реализовать:



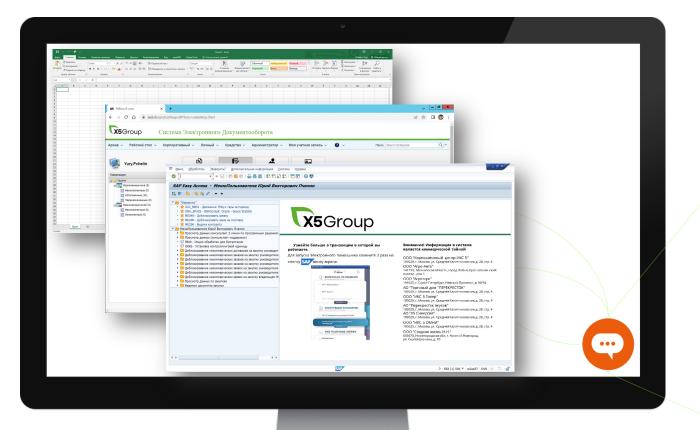
Воронка недопуска инцидентов











АНАЛИЗ КОНТЕКСТА

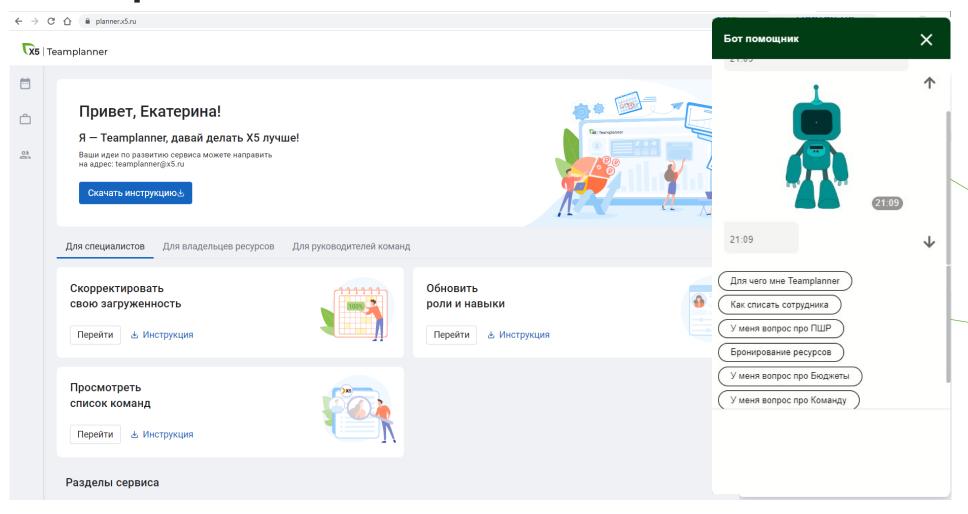
БАЗА ЗНАНИЙ

ЧАТ-БОТ

RPA



Как работает чат-бот



- 1. Вставка простого JavaScript на страницу <script...> ... </script>
- 2. Аутентификация ADFS и Keycloak
- 3. Управляем сценарием по кнопкам и написанием текста



Как работает чат-бот



владельцы бота

Загрузка статей и И формирование Сценариев

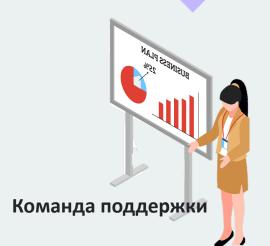


Hatatca



Пользователи

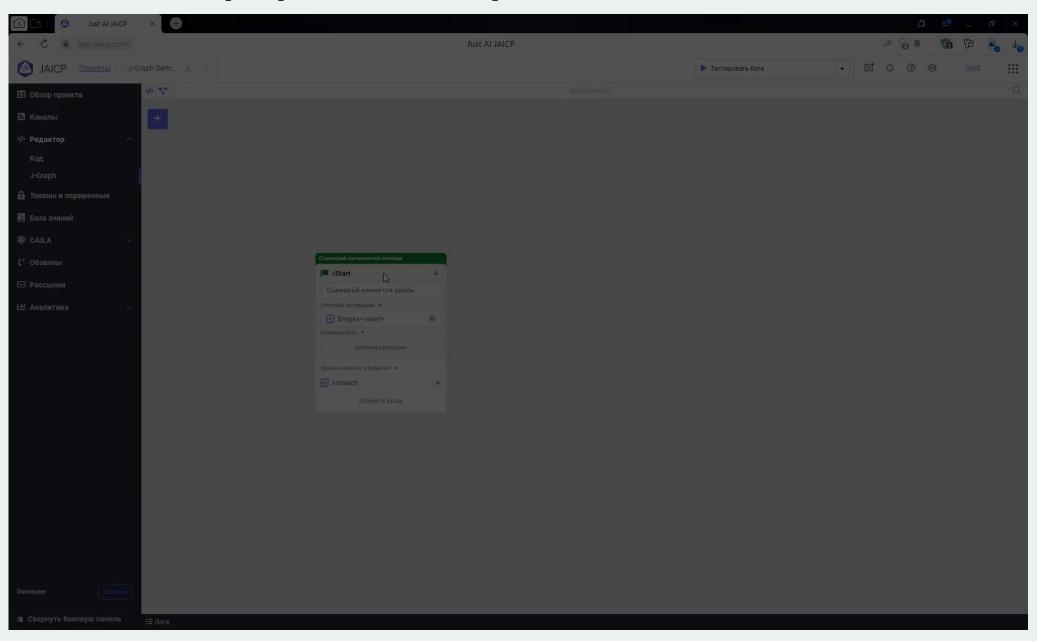
Статистика Неразобранных





предусмотрены

ChatBot платформа доступна для всех пользователей

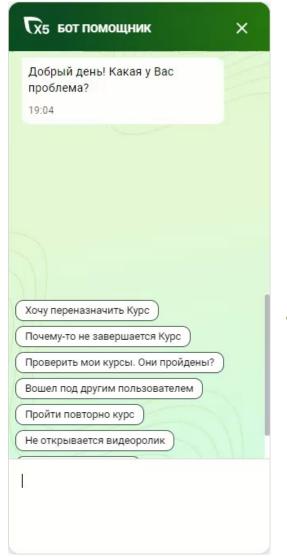


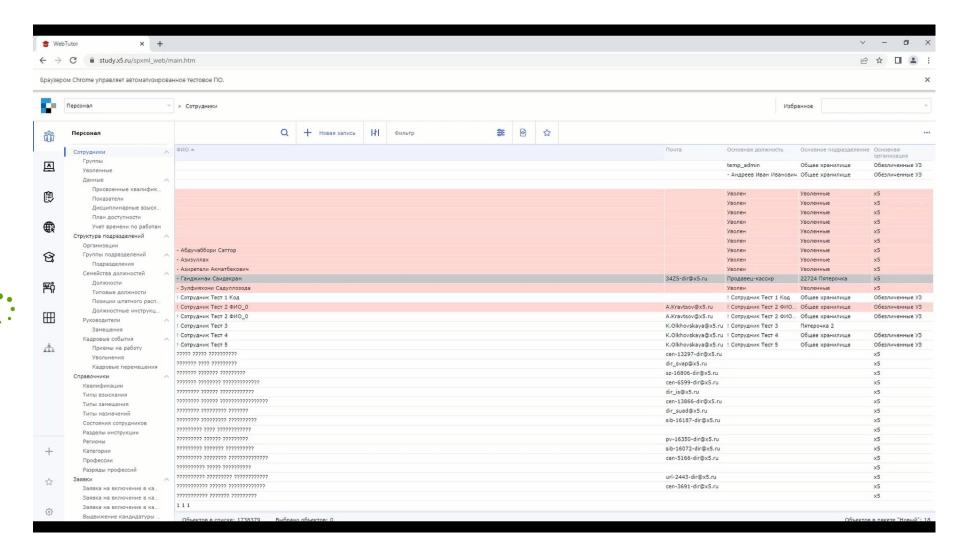
ChatBot платформа доступна для всех ИТ-шников

```
src / main.sc
                                                                                                                                            Сценарий 🗸 🖖 🕽 🌣 Q
 1 require: slotfilling/slotFilling.sc
        module = sys.zb-common
 4 require: greeting.sc
        module = general
    #require: newOfftopic/newOfftopic.sc
10
   theme: /
11
12
13
        state: Start
14
            q!: $regex</start>
               var greetingPhrase = $client.firstName ? (', ' + $client.firstName) : '';
16
              $reactions.answer('Добрый день' + greetingPhrase + '! Я бот и знаю много полезного про Teamplaner. Что подсказать?');
17
            image: http://rpabot-prminio.x5.ru/botadmin/1000020/4256745/NfB0kxSRxKuBbgjK.gif
18
19
            qo!: /NewState 4
20
21
22
        state: Hello
24
            intent!: /привет
25
26
                  a: Приветствую! Я бот и знаю много полезного про Teamplanner. Смотрите, с какими вопросами я могу помочь:
27
                 a: Рад вас видеть! Я смогу помочь с использованием Teamplanner. Вот на какие вопросы я уже знаю ответы:
28
                 a: Здравствуйте! Я могу вам помочь и рассказать что-то полезное про Teamplaner. Какой у вас вопрос?
29
                  a: Добрый день! Я бот и знаю много полезного про Teamplaner. Что подсказать?
30
                  а: День добрый! Чем помочь?
31
            go!: /NewState 4
32
        state: Bye
34
            intent!: /пока
               а: Я рад, если будут еще вопросы - обращайтесь. До свидания!
36
               а: Класс! Приятно 😃 Если что, вы знаете как меня найти в следующий раз.
37
38
                а: Здорово! До встречи 🥲
39
            qo!: /NewState 4
```

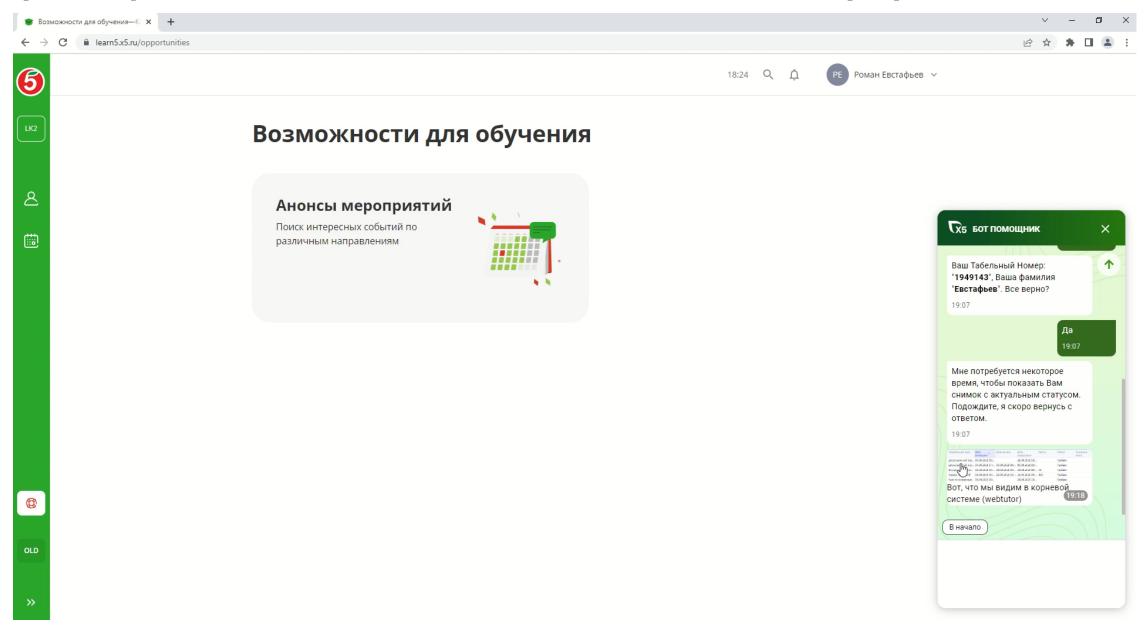


Пример взаимодействия чат-бота и платформы RPA



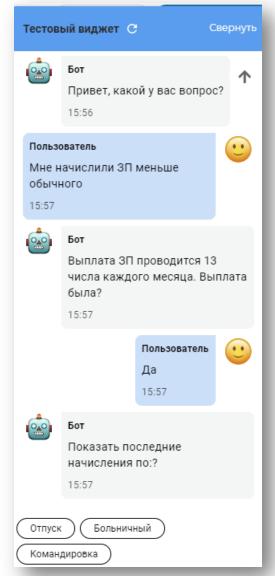


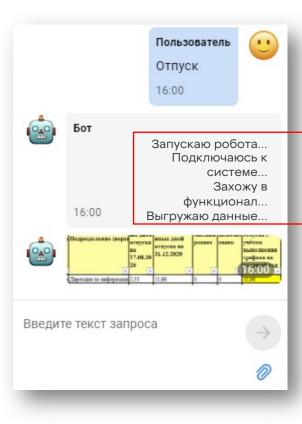
Пример взаимодействия чат-бота и платформы RPA





B paspafotke

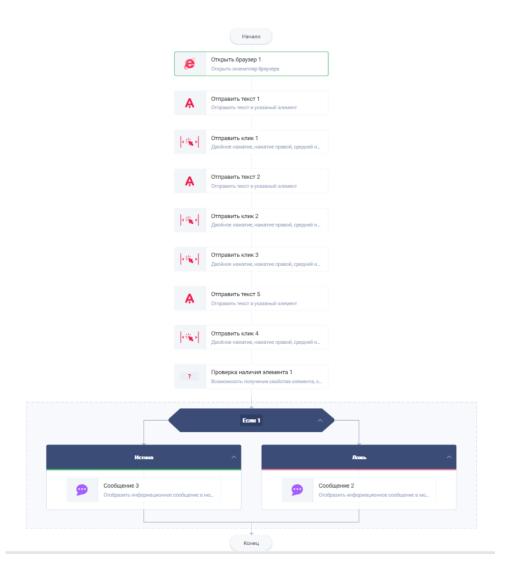


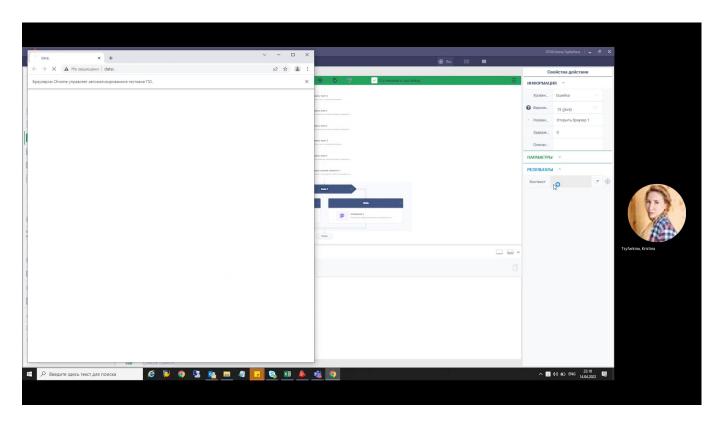


Здесь запускается робот

(длительность ~8-12 минут)

RPA платформа доступна для всех ИТ-шников







Учитываем опыт пользователей



VS





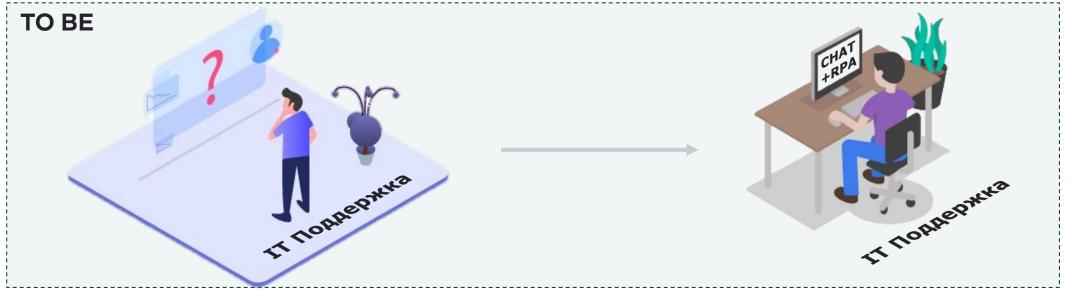
Показательнее палец вверх/вниз



Реагирование на легкие баги и небольшие доработки



- Другие приоритеты
- Техдолг

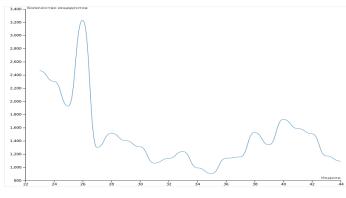


- Непрерывность операций
- Фокус на развитие



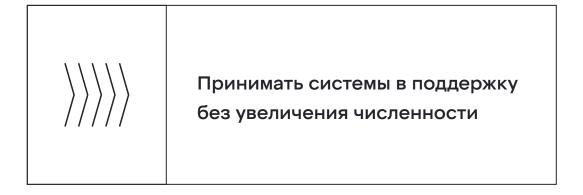
Цель (локальная):







Цель (глобальная):





Вопросы Пчелин Юрий Начальник управления поддержки корпоративных

сервисов