

Защищенное исполнение программных процессов



техно infotecs
2023 Фест
ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

Земскова Ксения

Цель решения

Быстрая интеграция сервиса в контур решения бизнес-задач, предоставление масштабируемого решения для реализации и выполнения бизнес-процессов организации любого размера:

1. Предоставление готовых схем для бизнес-процессов
2. Пользовательская настройка параметров схемы
3. Выполнение схемы
4. Контроль выполнения схемы

Термины и определения

№ я	Термин	Определение
1	Схема	Общий алгоритм, который описывает набор действий, составленных по определенным условиям
2	Правило	Схема с введенными значениями параметров элементов
3	Процесс	Единично запущенное правило

Элементы нотации BPMN 2.0

События



Start



Intermediate



End

Шлюзы



Exclusive



Event based



Parallel



Inclusive



Exclusive event based

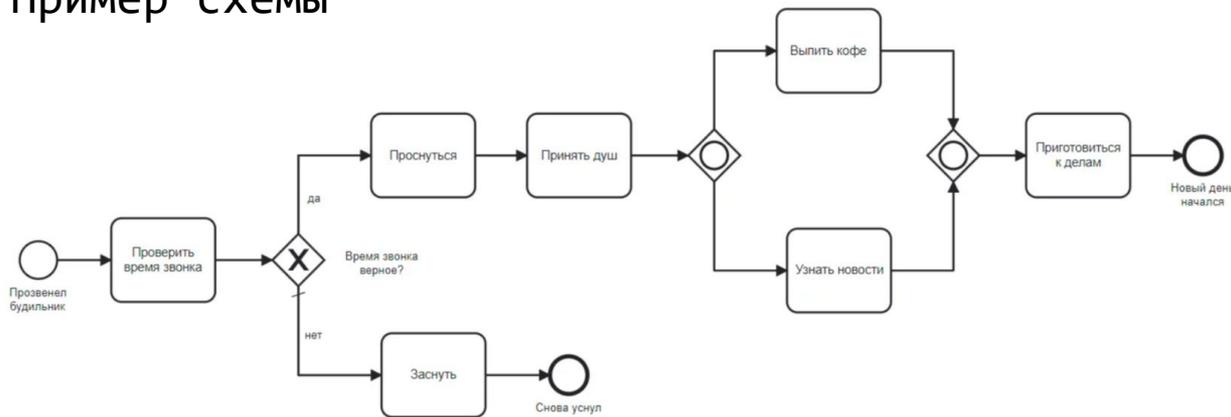
Действия



Направление потока



Пример схемы



Реализованные элементы нотации

События



Start



Intermediate



End

Шлюзы



Exclusive



Event based



Parallel



Inclusive



Exclusive event based

Действия



Направление потока

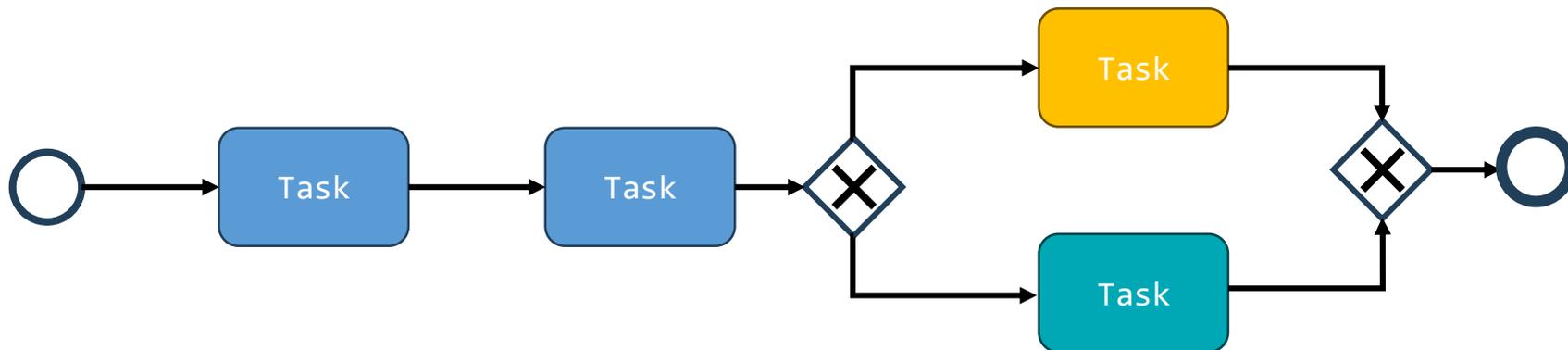


Элемент – Service Task

Любое атомарное действие, которое может повторяться более одного раза.



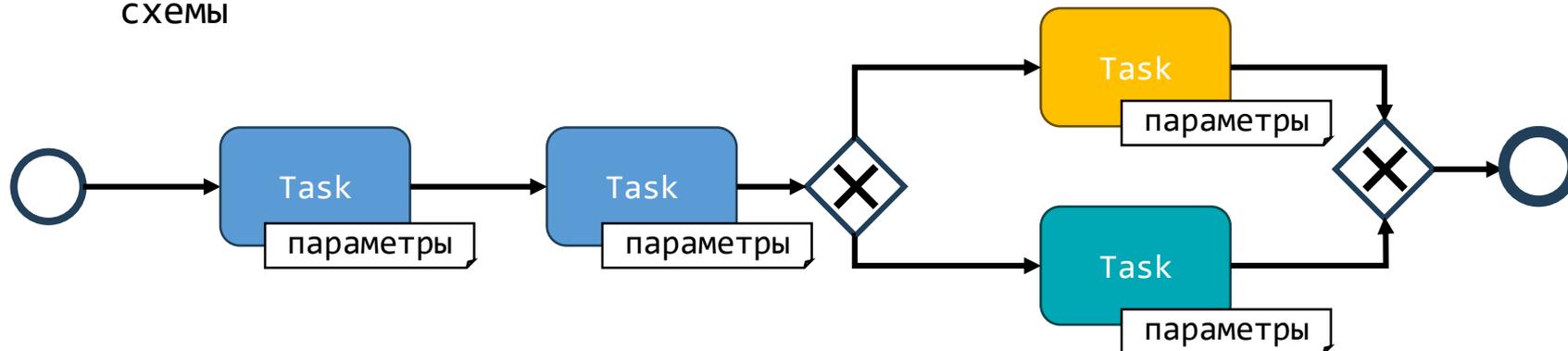
Система имеет заранее определенный набор действий, который пользователь может располагать на свое усмотрение в рамках алфавита



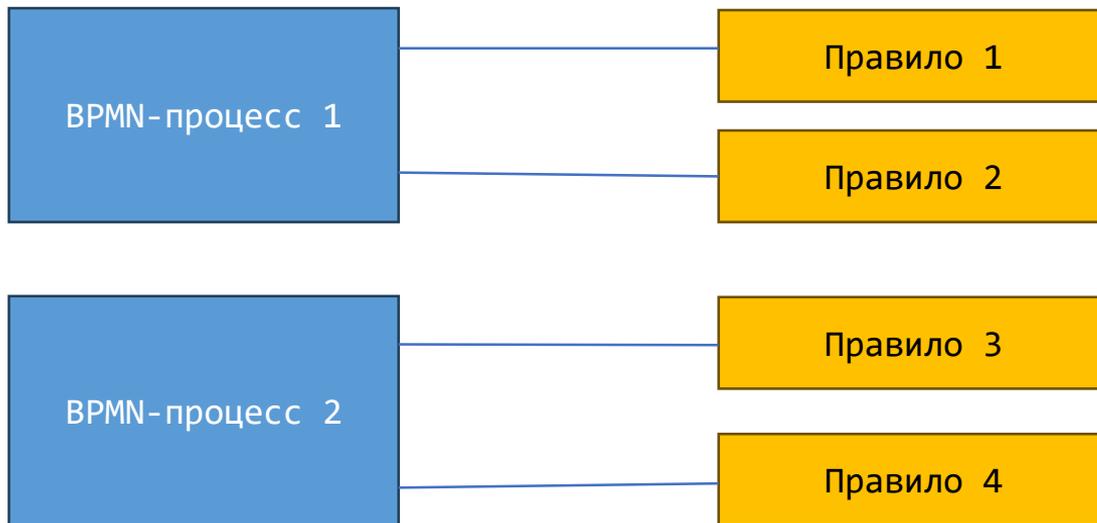
Создание правил

Каждый элемент Service Task может запрашивать некоторые параметры для выполнения атомарной задачи.

Создание правила означает указать параметры для каждого действия схемы



Создание правил



На одну схему бизнес-процесса может быть создано несколько правил

Конфигурация бизнес-процесса



- Вручную
- Например, через Camunda Modeler

- Вручную, заполнение JSON
- Разработка отдельного Web-интерфейса

- Вручную
- По событию

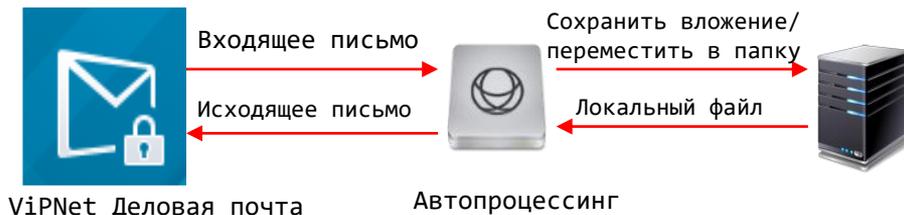
Пилотный продукт – Автопроцессинг Деловой Почты

VipNet Деловая почта - обмен электронными письмами в защищенной сети VipNet, обладает стандартными функциями почтового клиента:

- 1.Отправка и прием писем
- 2.Отправка и прием вложенных в письма файлов
- 3.Подписание писем и вложений электронной подписью
- 4.Шифрование файлов вложений

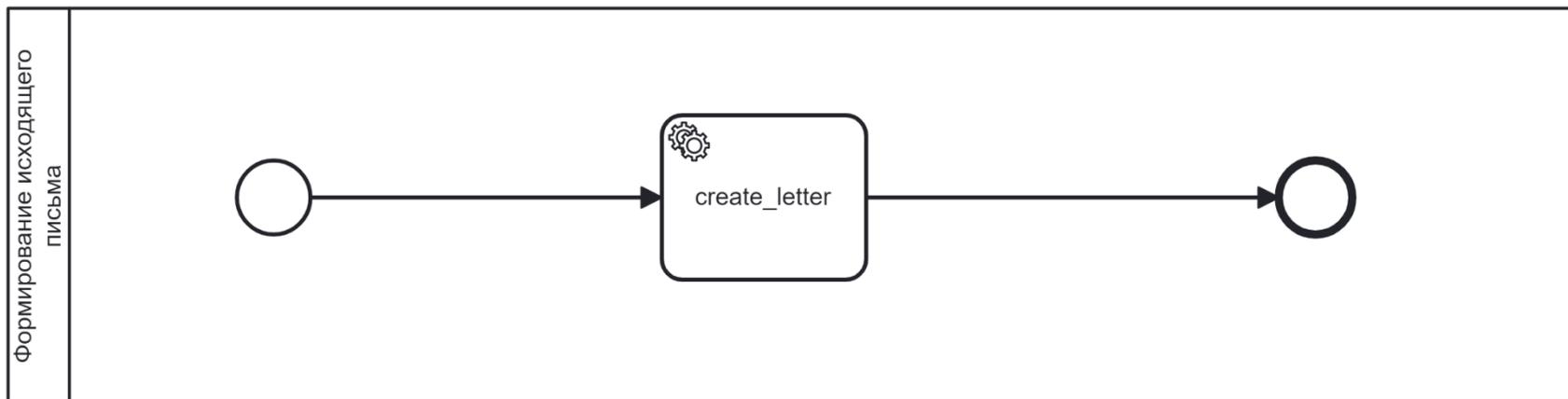
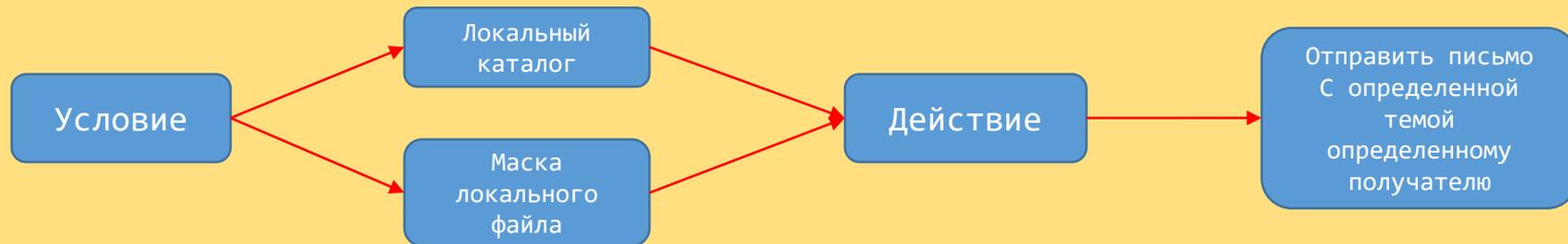
Для автоматического выполнения рутинных действий пользователя VipNet Деловая почта использует автопроцессинг, в котором реализовано два типа бизнес-процессов:

- 1.Обработка локальных файлов
- 2.Обработка входящих писем



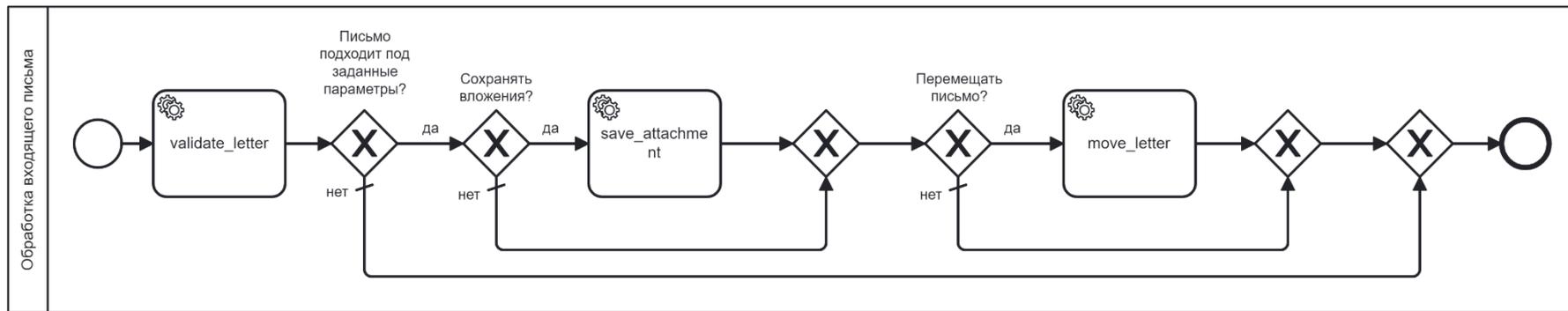
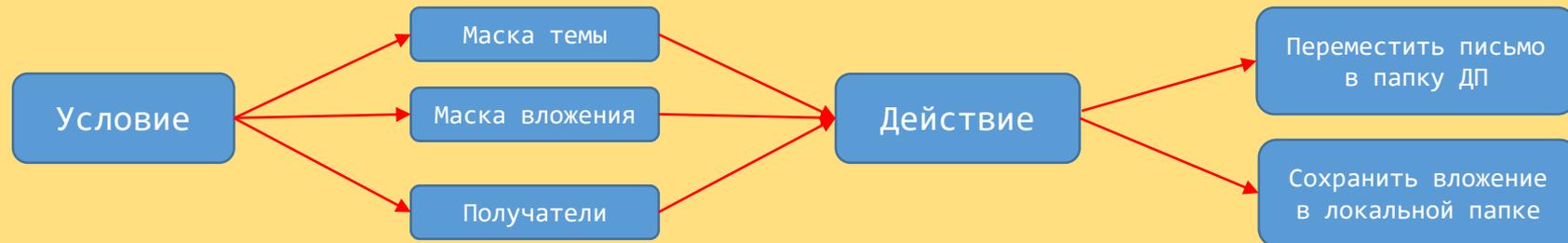
Автопроцессинг Деловой почты

Параметры правила обработки локального файла:



Автопроцессинг Деловой почты

Параметры правила обработки входящего письма:



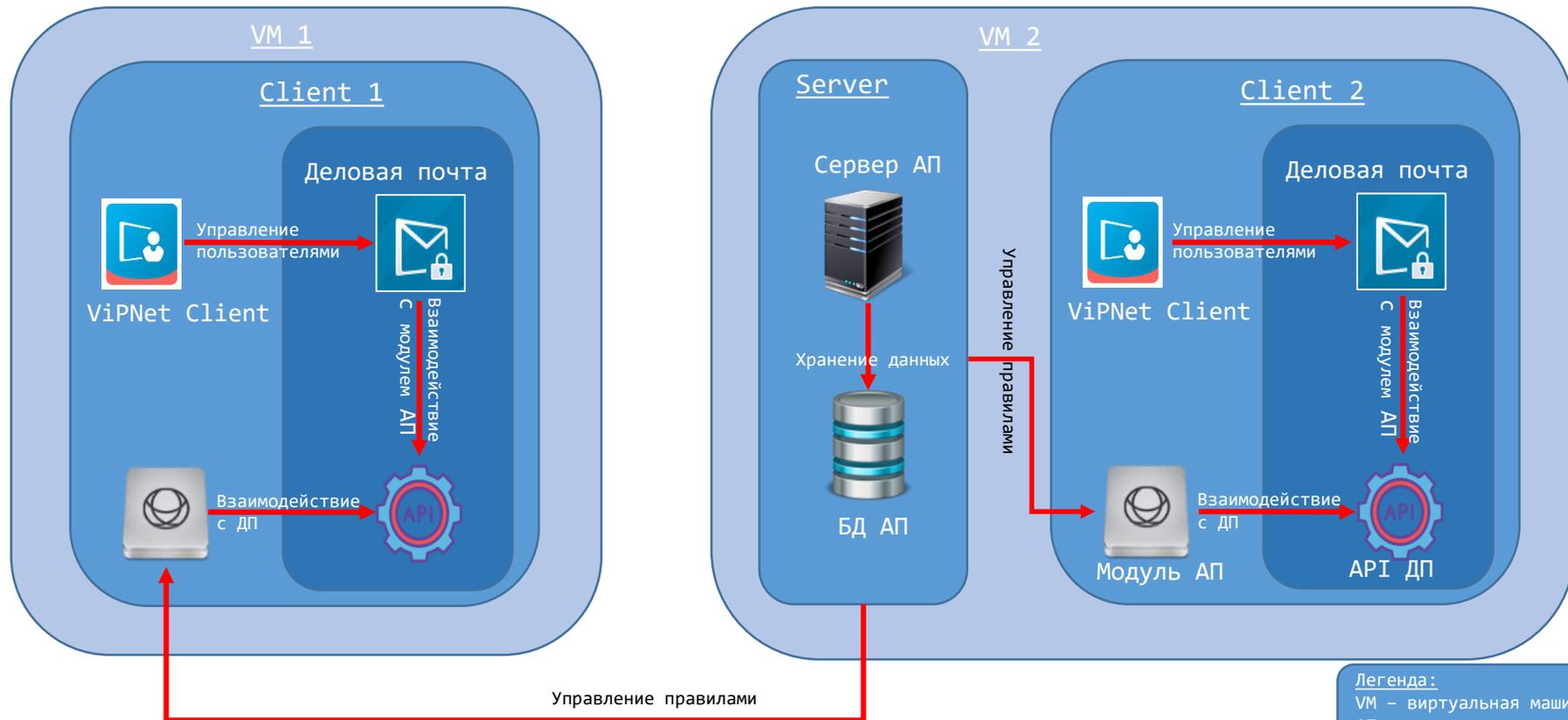
Автопроцессинг Деловой почты

Набор действий для работы с Деловой почтой:

1. Валидация письма
2. Сохранение вложения
3. Перемещение письма
4. Создание письма



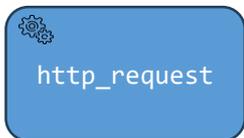
Автопроцессинг Деловой почты



Легенда:
VM – виртуальная машина
АП – автопроцессинг
ДП – Деловая почта

Взаимодействие с другими системами

Service Task – HTTP Request

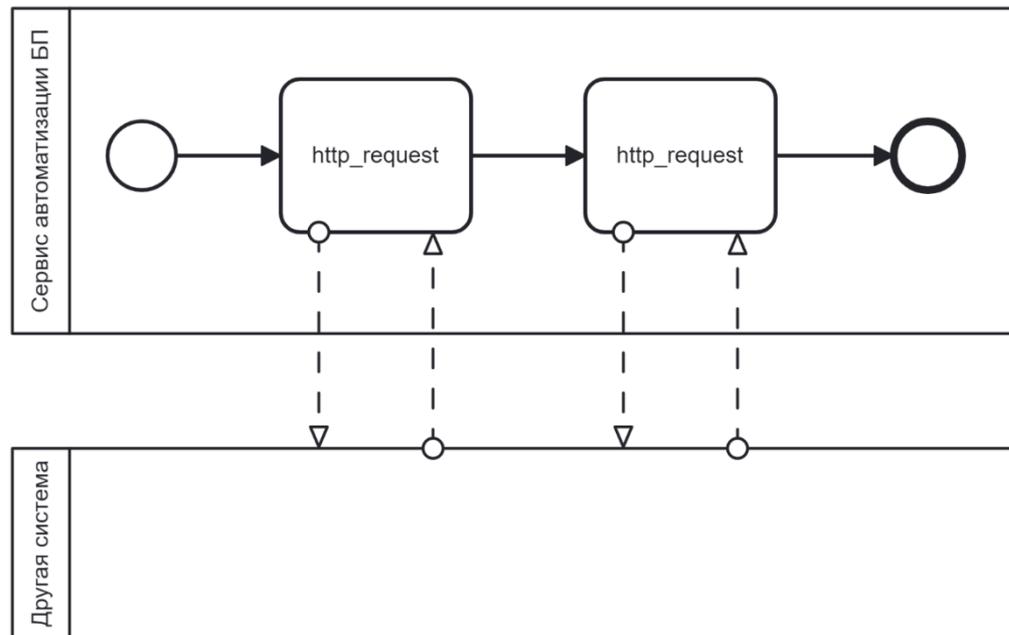


Входные параметры:

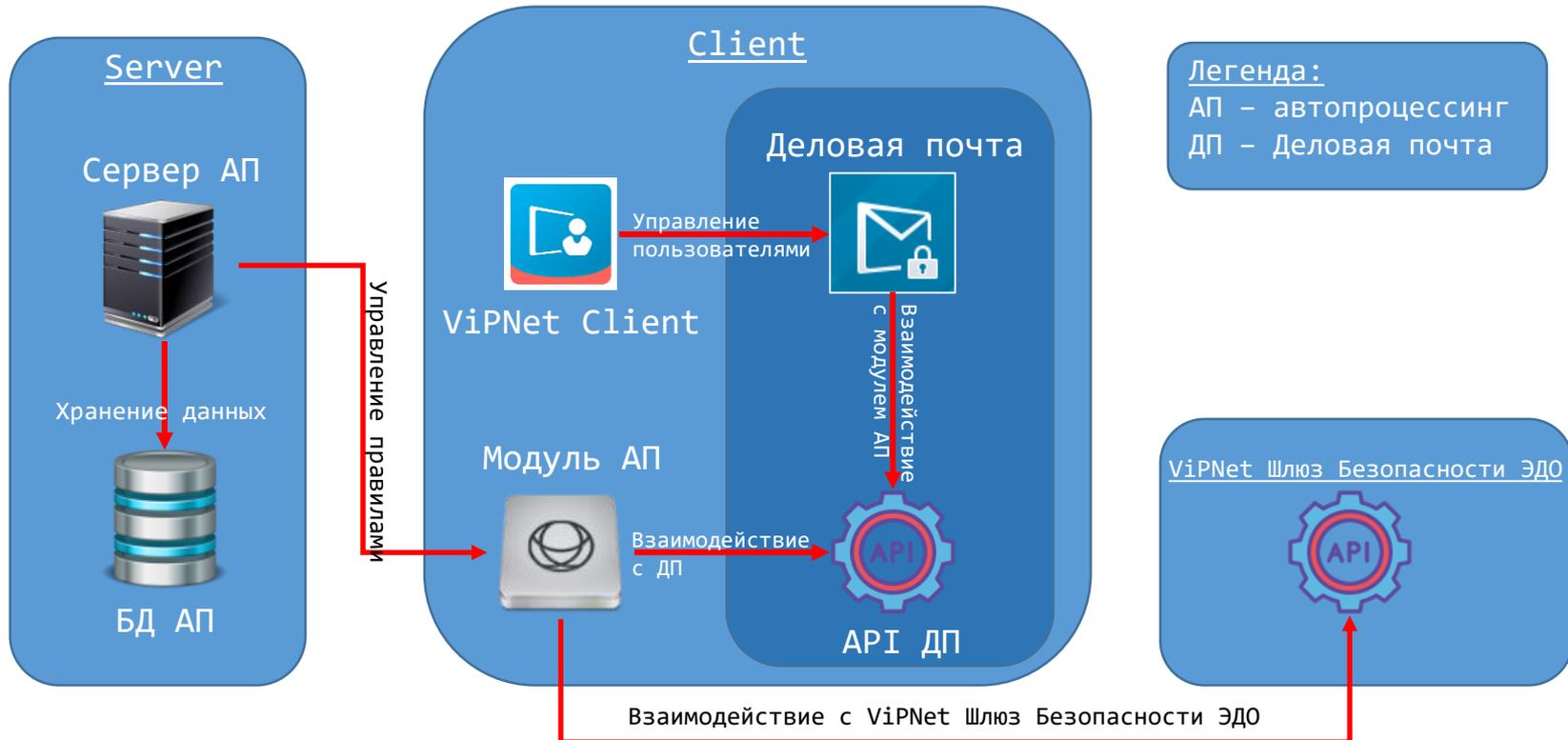
- Method
- URL
- Headers
- Body

Выходные параметры:

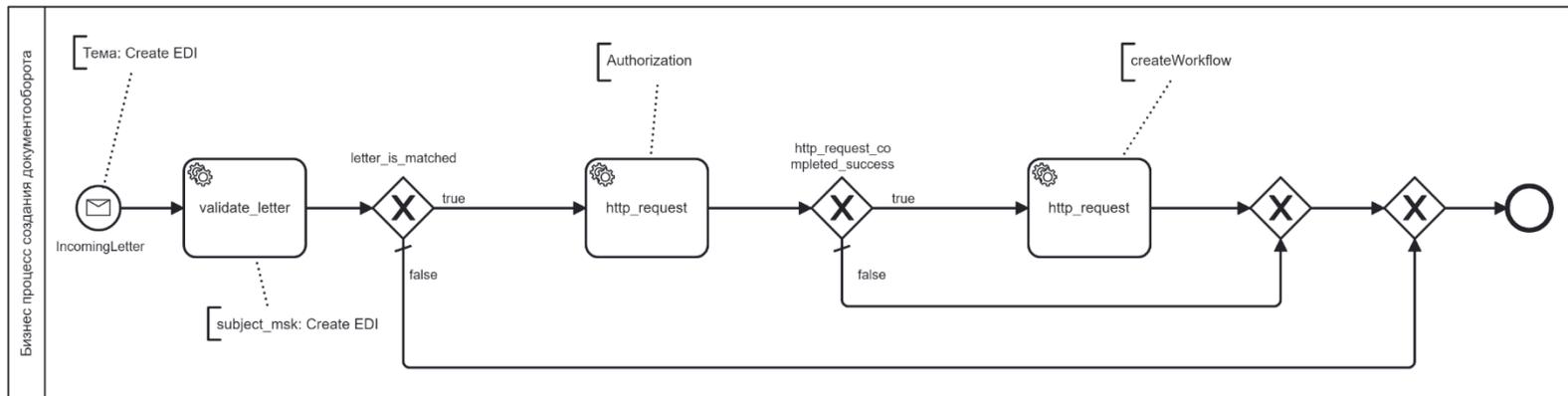
- Status code
- Headers
- Body



Автопроцессинг для ViPNet Шлюз Безопасности ЭДО



Создание запроса в ViPNet Шлюз Безопасности ЭДО



Сценарий создание запроса в ViPNet Шлюз Безопасности ЭДО



техно infotecs
2023 Фест

Спасибо
за внимание!

Подписывайтесь на наши соцсети



vk.com/infotecs_news



https://t.me/infotecs_official



rutube.ru/channel/24686363