

Разработка службы запуска программного робота на платформе UiPath по почтовому письму

Руководитель работы
к.т.н., доцент каф. ЭВМ
Е. С. Ярош

Автор работы студент
группы КЭ-405
А. А. Соколова

Актуальность

RPA-системы –
часть
повседневности

Экономия
лицензии RPA-
платформы

Robotic Process Automation (RPA) – технология
автоматизации бизнес-процессов

Задачи ВКР

Рассмотрение
существующих
способов
запуска на RPA-
платформах

Проектирование
архитектуры
собственного
программного
решения и
реализация

Оценка
работоспособ-
ности
приложения

Аналоги UiPath

4/14

Название платформы	Запуск по расписанию	Иные способы
ELMA RPA	-	+
Primo RPA	+	-
Sherpa	+	+
Robin	+	-
Pix	+	-
Electroneek	+	+
Blue Prism	+	-
KOFAX RPA	+	-
ZAPTEST	-	-
LEXEMA-RPA STUDIO	+	-

ELMA RPA

5/14

Настройки входящей почты

Активность

Наименование *

Периодичность проверки * дн. ч мин

Макс. количество к загрузке *

Количество для отключения *

Сервер входящей почты IMAP *

Имя пользователя *

Пароль *

Порт *

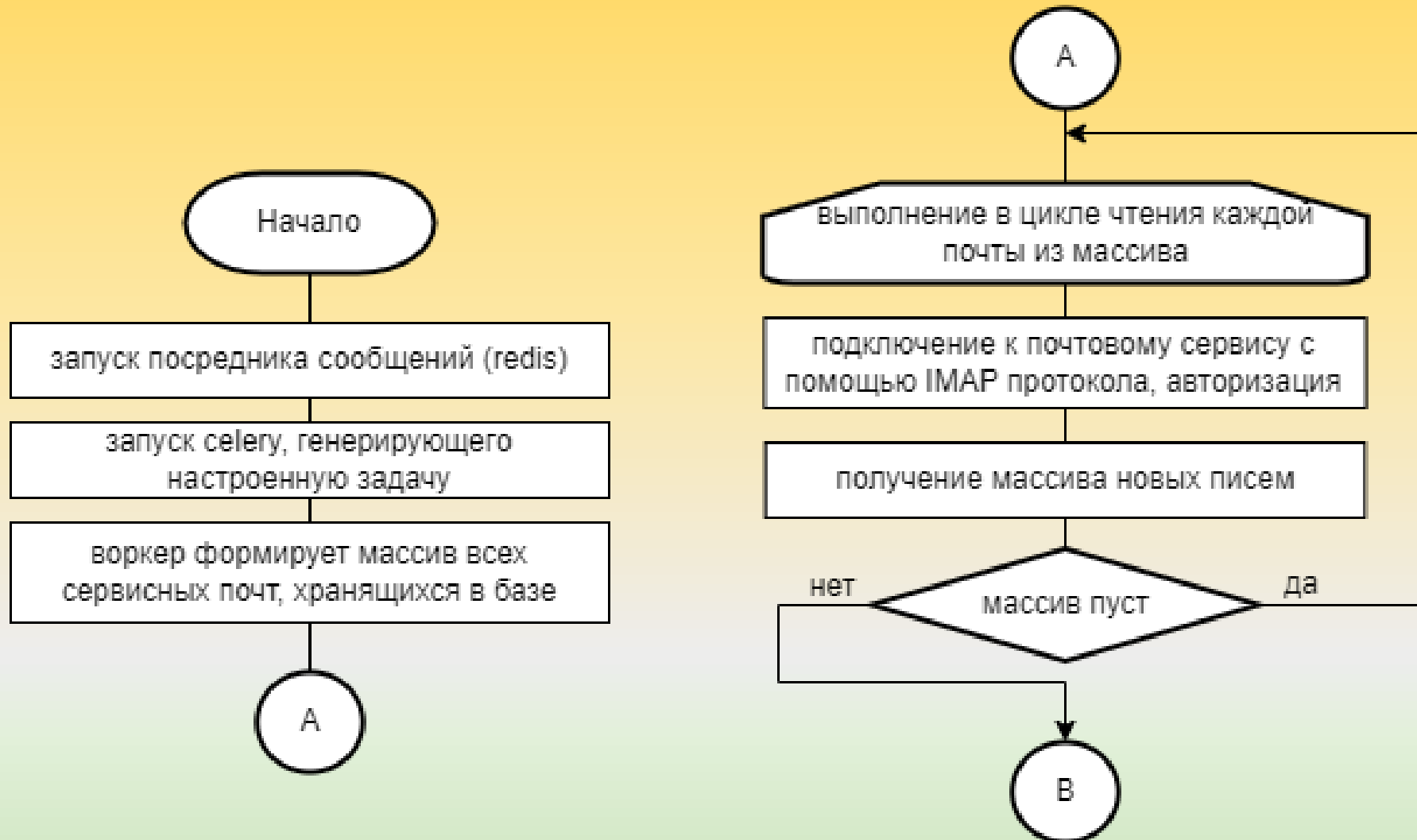
Использовать SSL

Уведомлять при отключении

Действие с обработанными сообщениями

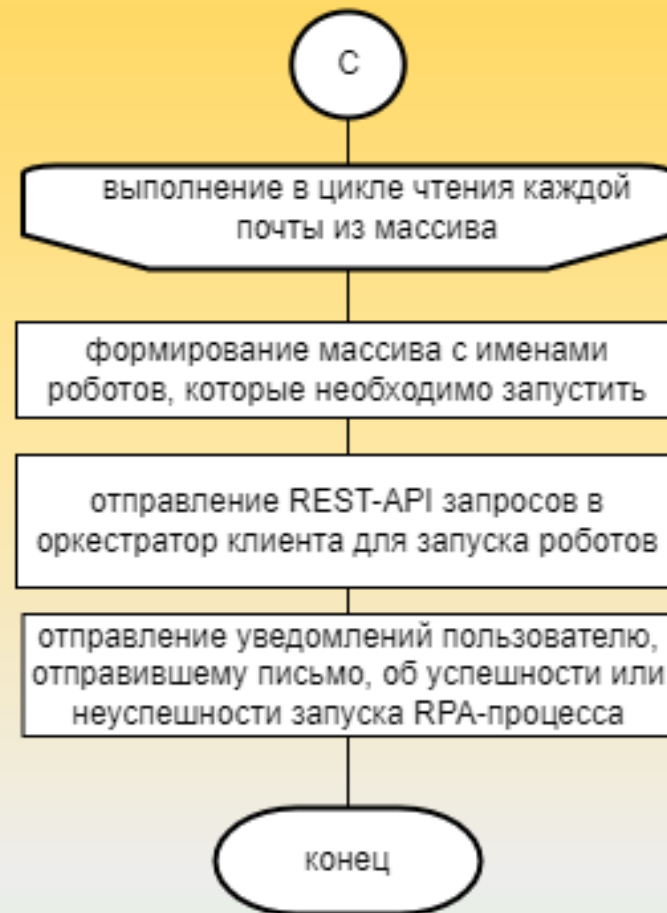
Подсистема обработки писем

6/14



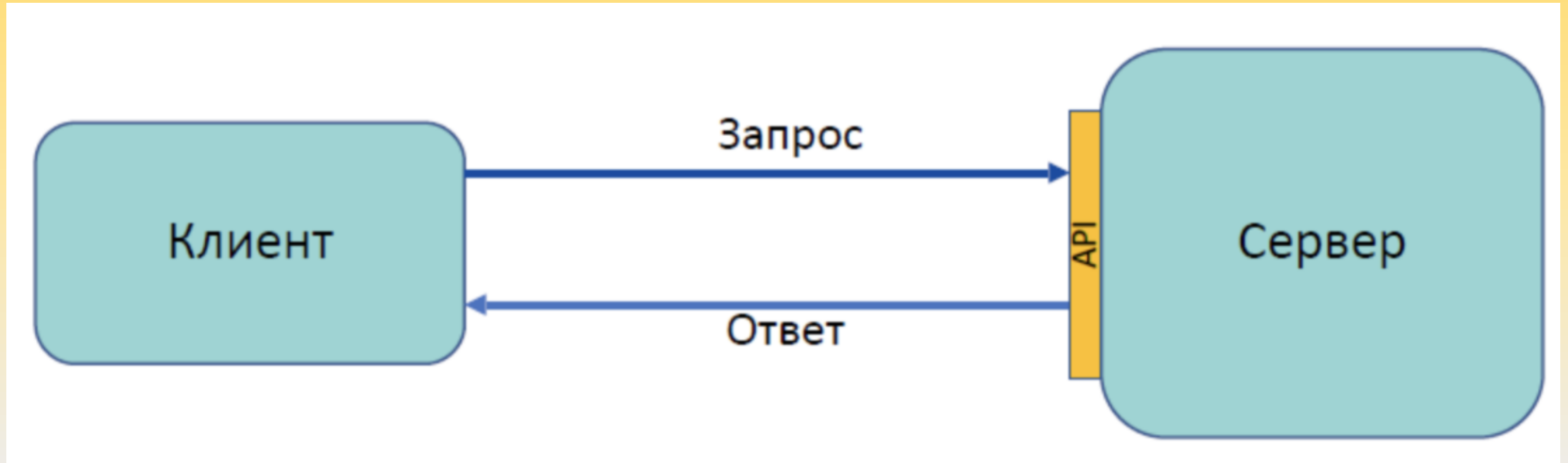
Подсистема обработки писем

7/14



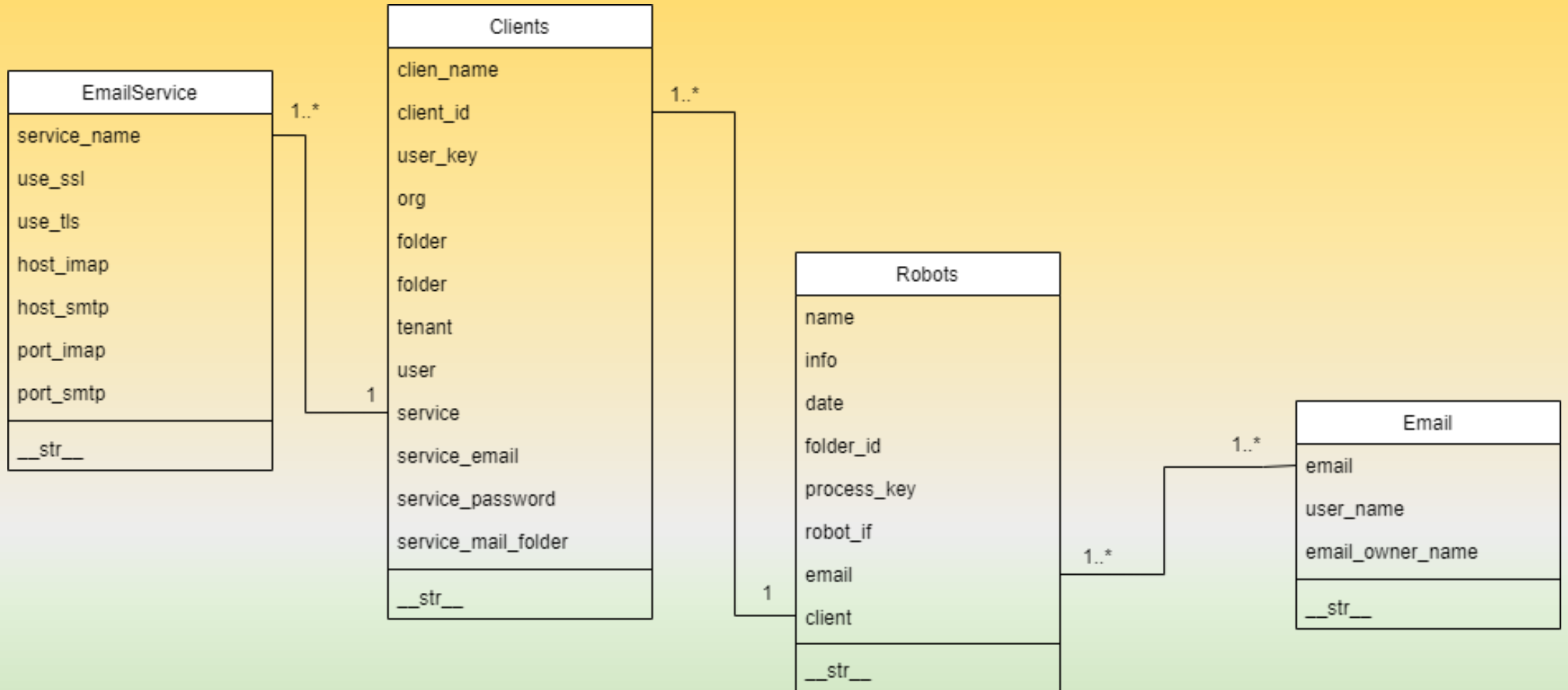
Подсистема запуска

8/14



Подсистема хранения и изменения данных в базе

9/14



Интерфейсы

10/14



Интерфейсы

11/14

Вход

Регистрация

Вход

Username:

Password:

Войти



Личный кабинет пользователя "30asokolova00@gmail.com"

Оркестратор клиента

Нет данных оркестратора

Заполнить

Почтовые адреса запуска

Почтовые адреса для запуска роботов не добавлены

Добавить

Добавленные роботы

Нет созданных роботов

Для добавления робота необходимо заполнить данные оркестратора

Вывод

В рамках выпускной квалификационной работы было спроектирована и реализована служба запуска программных роботов (работающих в среде UiPath) по электронному письму.

Спасибо за внимание!