Практическое задание  
 для компетенции  
 **Почтовые протоколы**

**Грейд:** Начинающий Разработчик RPA

**Время выполнения:** 1 день

Содержание

[Описание компетенции 3](#_Toc140661361)

[Задание 3](#_Toc140661362)

[Необходимые ресурсы для выполнения задания 4](#_Toc140661363)

[Ссылки на материалы 4](#_Toc140661364)

[Порядок сдачи и проверки задания 4](#_Toc140661365)

[Проверяющий 4](#_Toc140661366)

[Приемка 4](#_Toc140661367)

[Зачет 5](#_Toc140661368)

# Описание компетенции

Компетенция предполагает знание протоколов SMTP, IMAP, POP, MAPI, их различий, умение выбрать протокол под конкретную задачу, встраивание взаимодействия с почтой в робота, а также наличие и использование следующих навыков:

* Настройка почты (Yandex, Google) для работы по протоколам
* Умение пользоваться всеми доступными вариантами взаимодействия робота с почтой

# Задание

1. Создать и настроить для автоматизации почтовый ящик Яндекс. Создать в нем папки Robot1, Robot2, Robot3
2. Создать соединение Exchange к корпоративной почте и с помощью него отправить на созданный в п.1 адрес сообщения с темами Robot1, Robot2, Robot3, тело письма произвольное, приложить к каждому письму по 2-3 вложения (любые файлы на ваш выбор, не исполняемые, не файлы скриптов и суммарный размер не больше 10мб)
3. С помощью IMAP получить эти сообщения (отфильтровав сообщения по дате средствами активности и по теме с помощью LINQ) и сохранить вложения локально. Переместить письма в соответствующие их темам папки
4. Отправить на корпоративную почту с адреса из п.1 сообщение (SMTP) с темой Robot3\_Process. Использовать как получателя отправителя письма с темой Robot3 (это будет ваш корпоративный адрес, но его нужно получить именно из письма)
5. Получить это письмо с помощью активности Outlook, отметить как прочитанное, переместить в папку “Удаленные”

# Необходимые ресурсы для выполнения задания

* PIX Studio

При возникновении вопросов к формулировке и порядку выполнения задания обращаться к [проверяющему](#_Проверяющий) или Место для ввода текста.

# Ссылки на материалы

1. <https://confluence.1solution.ru/pages/viewpage.action?pageId=236902340>
2. <http://knowledgebase.pixrpa.ru>

# Порядок сдачи и проверки задания

## Проверяющий

Антонов Олег

[OAAntonov@1bit.com](mailto:OAAntonov@1bit.com)

Tg @Olegantonov567

## Приемка

Сдача задания и его проверка проводятся в следующем порядке:

1. К проверке должны быть подготовлены и предоставлены проверяющему:
   1. Скрипт PIX, содержащий процесс, описанный в задании
   2. Видеозапись работы процесса, с демонстрацией почтового ящика до и после работы процесса, а также папки с загруженными вложениями
2. Проверяющий может задавать неограниченное количество вопросов по теме компетенции, теории и навыкам для подтверждения сдающим владения компетенцией.

## Зачет

Задание считается выполненным успешно, если

1. Сдающий смог объяснить все свои действия и материалы
2. Ответил на все вопросы проверяющего
3. Все материалы были предоставлены и проверены на практике
4. У проверяющего не осталось сомнений в уровне владения сдающим данной компетенцией