Практическое задание  
 для компетенции  
 **Обучение – Мосбиржа**

**Грейд:** Разработчик RPA - обучение

**Время выполнения:** -

Содержание

[Цели задания 3](#_Toc161324243)

[Задание 3](#_Toc161324244)

[Необходимые ресурсы для выполнения задания 3](#_Toc161324245)

[Ссылки на материалы 4](#_Toc161324246)

[Зачет 4](#_Toc161324247)

# Цели задания

* Знакомство с RPA на практике
* Знакомство с UiPath
* Изучение селекторов
* Построение архитектуры RPA проекта

# Задание

**Перед разработкой**

Робота реализовать на UiPath.

Используется корпоративная почта @1bit.com

**Описание задания**

У робота есть конфиг (Excel файл, приложен к заданию), где указана дата начала и окончания парсинга в формате dd.MM.yyyy.

Конфиг приходит на почту с темой «Парсинг» (отправляется пользователем\разработчиком), перед началом процесса необходимо проверить есть ли новое письмо с этой темой и при его наличии выполнить следующие шаги:

1. Открыть <https://www.moex.com>;
2. Перейти по следующим элементам: Меню -> Срочный рынок -> Индикативные курсы;
3. В выпадающем списке выбрать валюты: USD/RUB - Доллар США к российскому рублю;
4. Сформировать данные за указанный период (из конфиг файла);
5. Скопировать данные в Excel – название файла Report\_date1-date2, где date1 дата начала, а date 2 дата окончания парсинга в формате dd\_MM\_yy;

Столбцы в Excel: (A) Дата, (B) Курс, (C) Время

Данные по столбцам:

(A) Дата - Дата

(B) Курс – Значение из Курс основного клиринга

(C) Время – Время из Курс основного клиринга

1. Повторить шаги для валют: JPY/RUB - Японская йена к российскому рублю;
2. Скопировать данные в Excel;

Столбцы в Excel: (D) Дата, (E) Курс, (F) Время

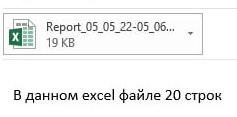
Данные по столбцам:

(D) Дата - Дата

(E) Курс – Значение из Курс основного клиринга

(F) Время – Время из Курс основного клиринга

1. Для каждой строки полученного файла поделить курс USD/RUB на JPY/RUB, полученное значение записать в ячейку (G) Результат;
2. Данные за каждый месяц должны находиться на отдельном листе с названием месяца;
3. Выровнять – автоширина;
4. Направить итоговый файл конфига отчета на почту разработчика.
5. В письме указать количество строк в Excel в правильном склонении.



# Необходимые ресурсы для выполнения задания

Место для ввода текста.

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

# Ссылки на материалы



## 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