

BluePrismの事例発表

Mail TriggerでBluePrismのscheduleを実行させる

Ryuji Matsushita

Sony Digital Network Applications 管理部情報システム課

2019年7月22日

Agenda

- about SDNA
- 動機
- 設計思想
- 実装概要
- デモンストレーション
- 前提条件（制限事項）

動機

時間で決められる仕事以外に依頼ドリブンでRPAを動かしたい
Scheduleだと5分おきにやるかやらないかわからないJOBが動くことになる
WebAPIって構築するのに専門的な知識がさらに必要
BPドキュメントがどこに何が書いてあるのかジャングルで知識量がたりない

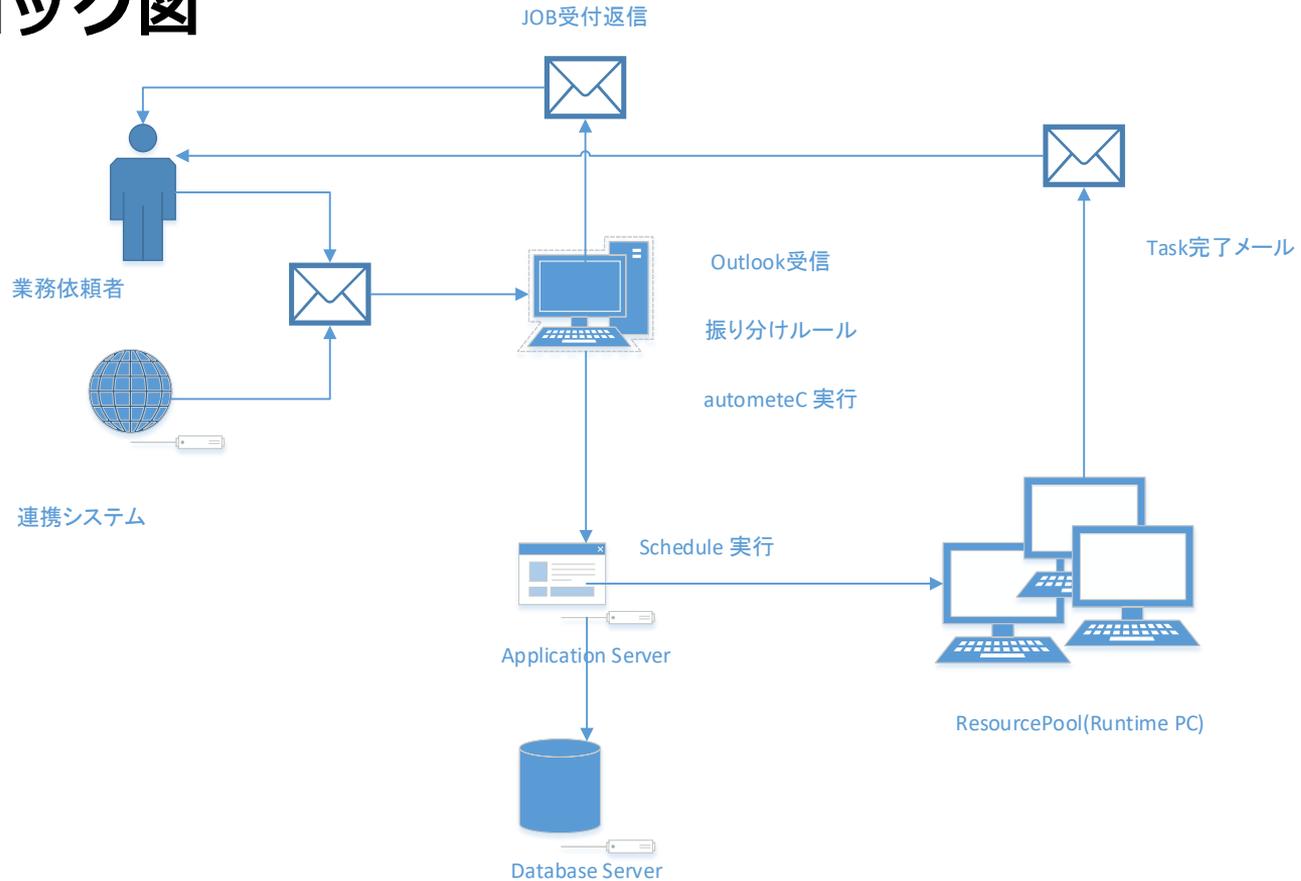
設計思想

「RPA化する仕事は”誰か”からメールでお願いされてやることが多く、時間が来たらする仕事はすくない。」

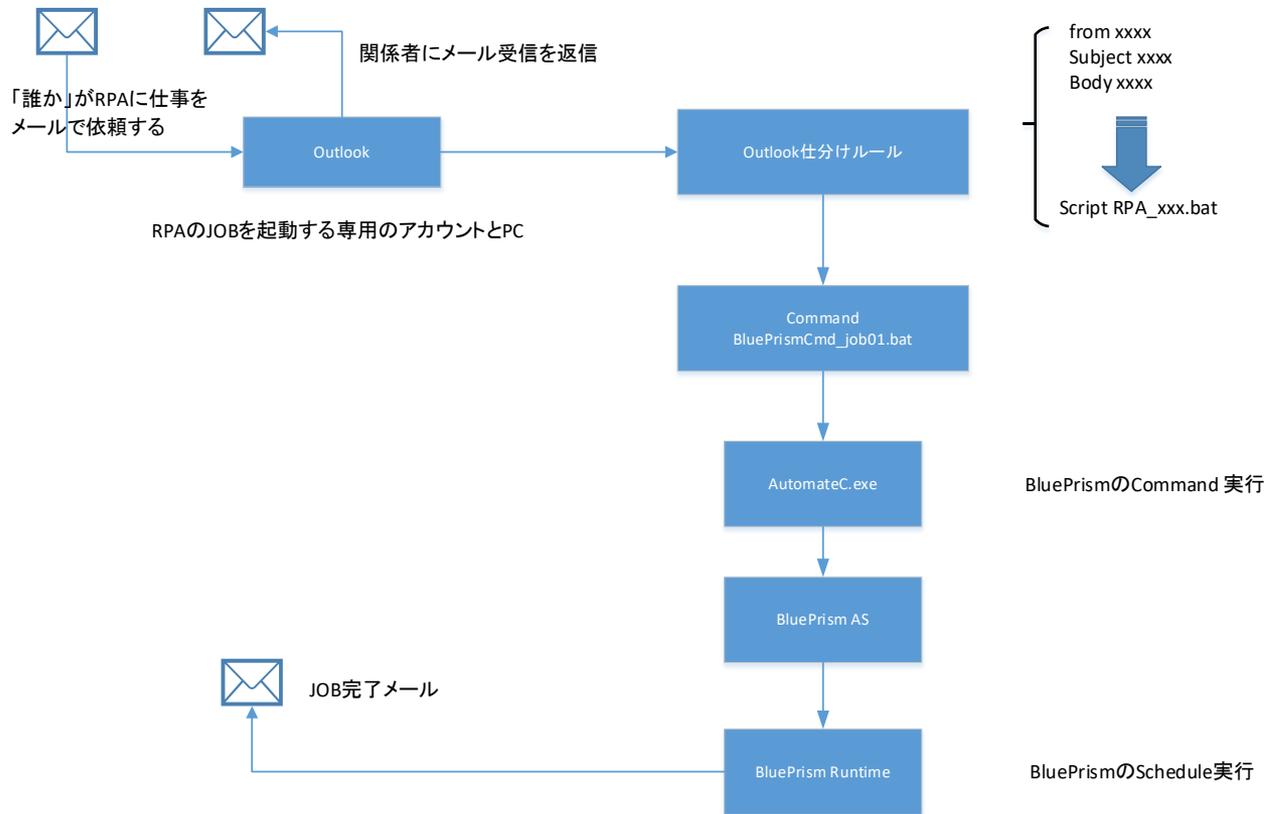
実装概要

- RPAに仕事をお願いしたい「誰か」や「基幹System」がメールを送信する
- メールを受け取ったアカウントがOutlookのスク립トを実行する
- スクリプトはBluePrismのコマンドラインでscheduleを実行する
- 実行結果をメールで関係者に知らせる

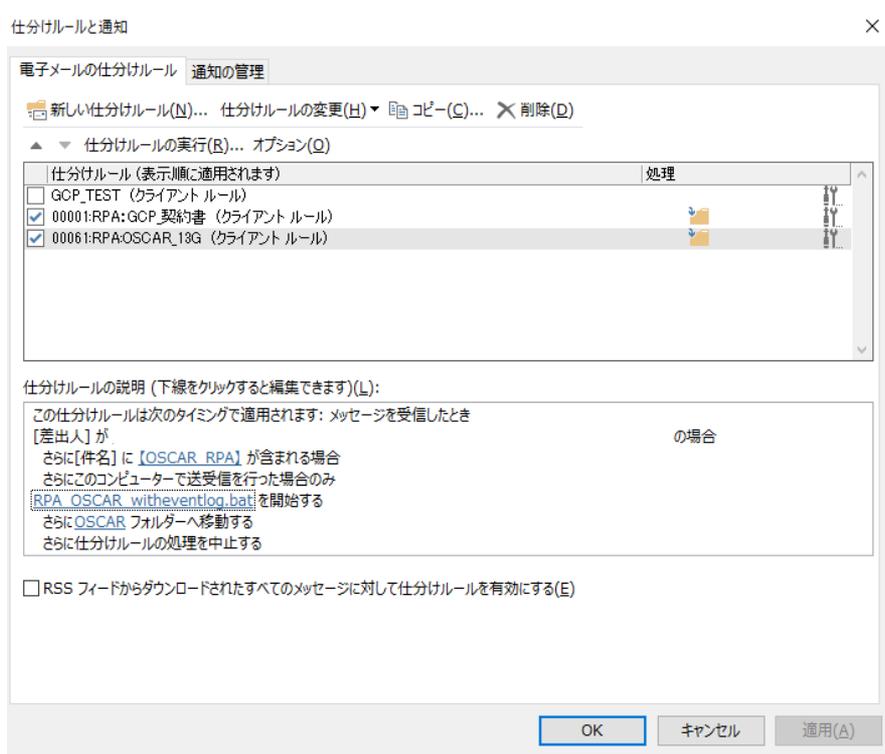
実行ブロック図



フロー図



Outlookで振り分け



batの中身

コマンドラインでスケジュール実行

```
"C:¥Program Files¥Blue Prism Limited¥Blue Prism Automate¥AutomateC.exe"  
  /startschedule /schedule "00061_OSCAR_13G" /sso /dbconname BluePrismServer  
eventcreate /T INFORMATION /ID 999 /L APPLICATION /D "BluePrismへのバッチ起動成功"
```

windows へのevent log 書き出し

前提条件（制限事項）

- JOBが受け付けられたかは、ハンドリングしていない。

(batがCmdのリターンコードを取得していない。これを実装するにはPowerShell,VBAなどからCommand実行時に標準OUTを取得して文字列判断する、または、SQL文で直接BluePrismの状態知るロジックなどをいれる必要あり。)→解決しているユーザーいますか？

```
AutomateC.exe /startschedule /schedule "00061_OSCAR_13G"  
/sso /dbconname BluePrismServer
```



```
Schedule 00061_OSCAR_13G set to run at 2019/04/18 17:00:15
```

論点

任意タイミングのJOBをどうしていますか
実行者の権限はどうされていますか
実行結果などの状態把握をどうしていますか

参考資料

「BP Dynamic Scheduler Examples」