

「つなぐ」 HULFTでここまでできる 自動化の面白味

～AWSのS3を簡単 便利でセキュアに利用～

セゾン情報システムズ
グローバル企画開発課
プロダクトマネージャ
加藤竜太

本日の内容

- 製品紹介、ではありますが...
 - 手動業務のリスクに対して「ここまで自動化できます」というお話
 - ファイル転送はクラウド時代においても業務連携の根幹である、というお話
 - 弊社HULFTはクラウド時代のファイル転送にも有用です、というアピール
 - 弊社HULFT Scriptは、構築済みのファイル転送に影響を与えず、自動化を組みめます、というお話

こんな課題はありませんか？

社内のルールは増えていくが、
各人において徹底されているか疑問...

セキュリティリスクには最大限予防したいが、
結局、注意喚起程度が中心...



こんな課題はありませんか？

社内のルールは増えていくが、
各人において徹底されているか疑問...

セキュリティリスクには最大限予防したいが、
結局、注意喚起程度が中心...



自動化



こんな課題はありませんか？

社内のルールは増えていくが、
各人において徹底されているか疑問...

セキュリティリスクには最大限予防したいが、
結局、注意喚起程度が中心...



既存業務へ影響を与えず
自動化



例えば

AWS S3 を利用したファイルのやり取り 全部自動化しませんか？

安易なパスワード利用

送付データ作成

宛先間違い

重複パスワード利用

毎日異なるパスワードを生成

宛名間違い

パスワードの変更ミス

送付データをパスワード付きZIP圧縮

URL間違い

パスワード設定忘れ

S3へ格納

期限付きのURLを生成

送付漏れ

脆弱なパスワード利用

パスワードをメール送付

パスワード間違い

ファイル消去忘れ

URLをメール送付

パスワード記録漏れ

送付内容を記録

作業に伴うリスク

必要な手作業

手作業はリスクの温床

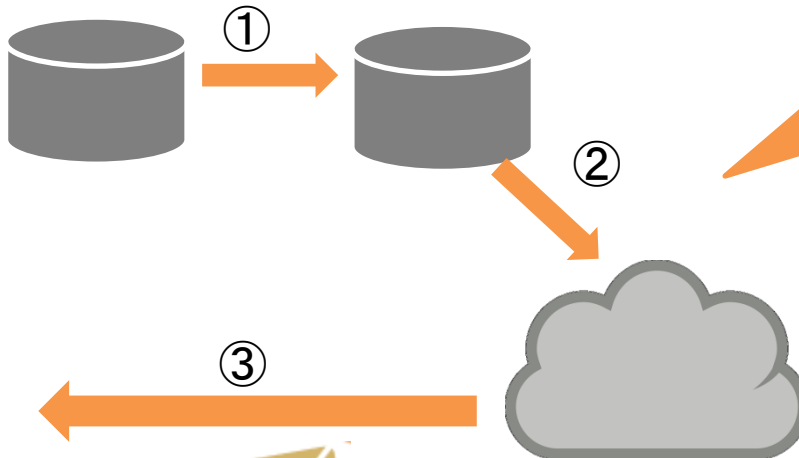
※特にクラウド利用ではセキュリティリスクは増大しがちなもの

お客様へファイル
をお届けする

暗号化パスワードは
ルール通りランダムか？

正しいアップロード先に
アップしているか？

お客様への宛先は正しいか？



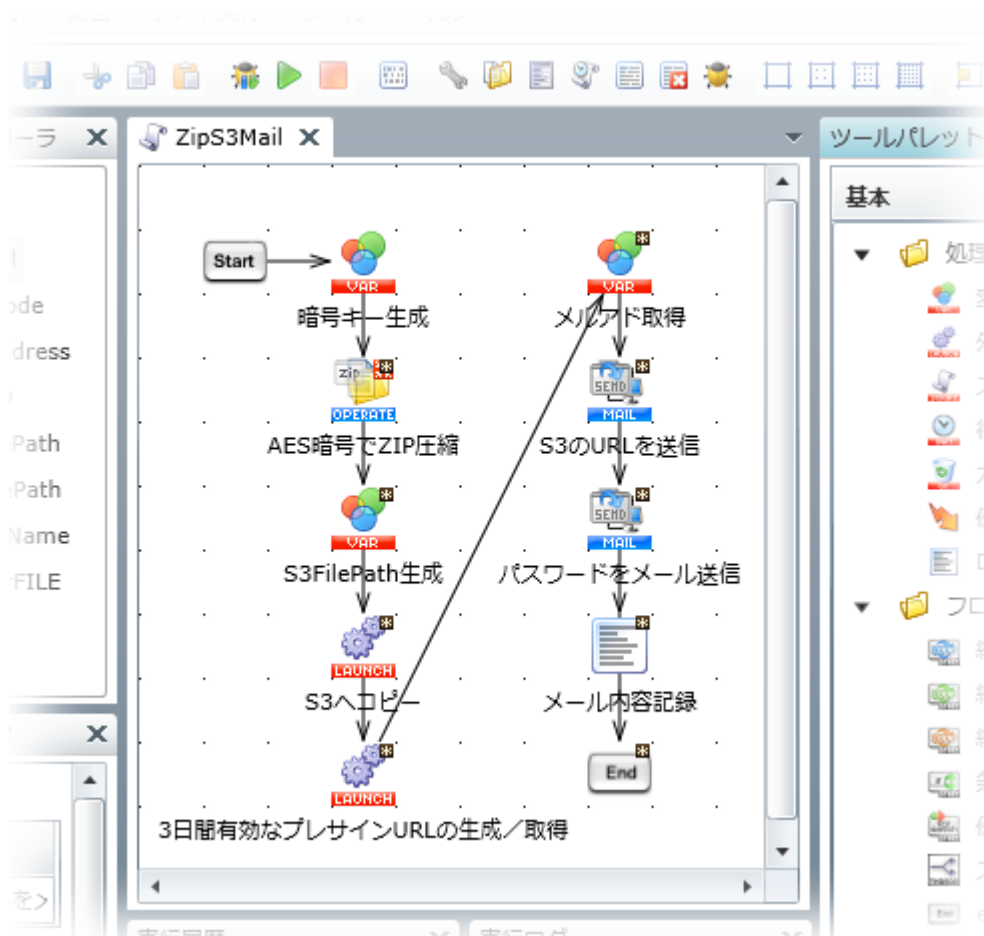
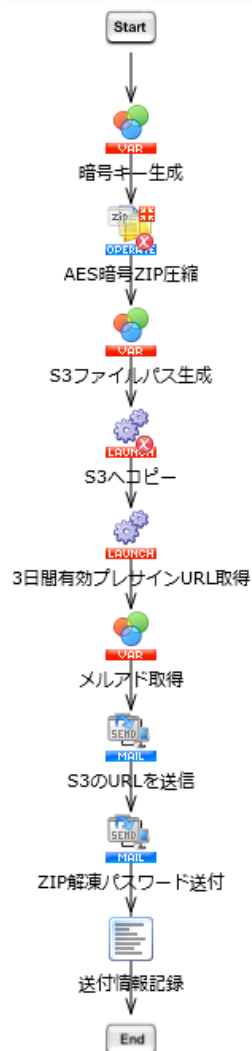
④ ULR



⑤ PW



HULFT+HULFT Scriptで HULFT 一気に自動化



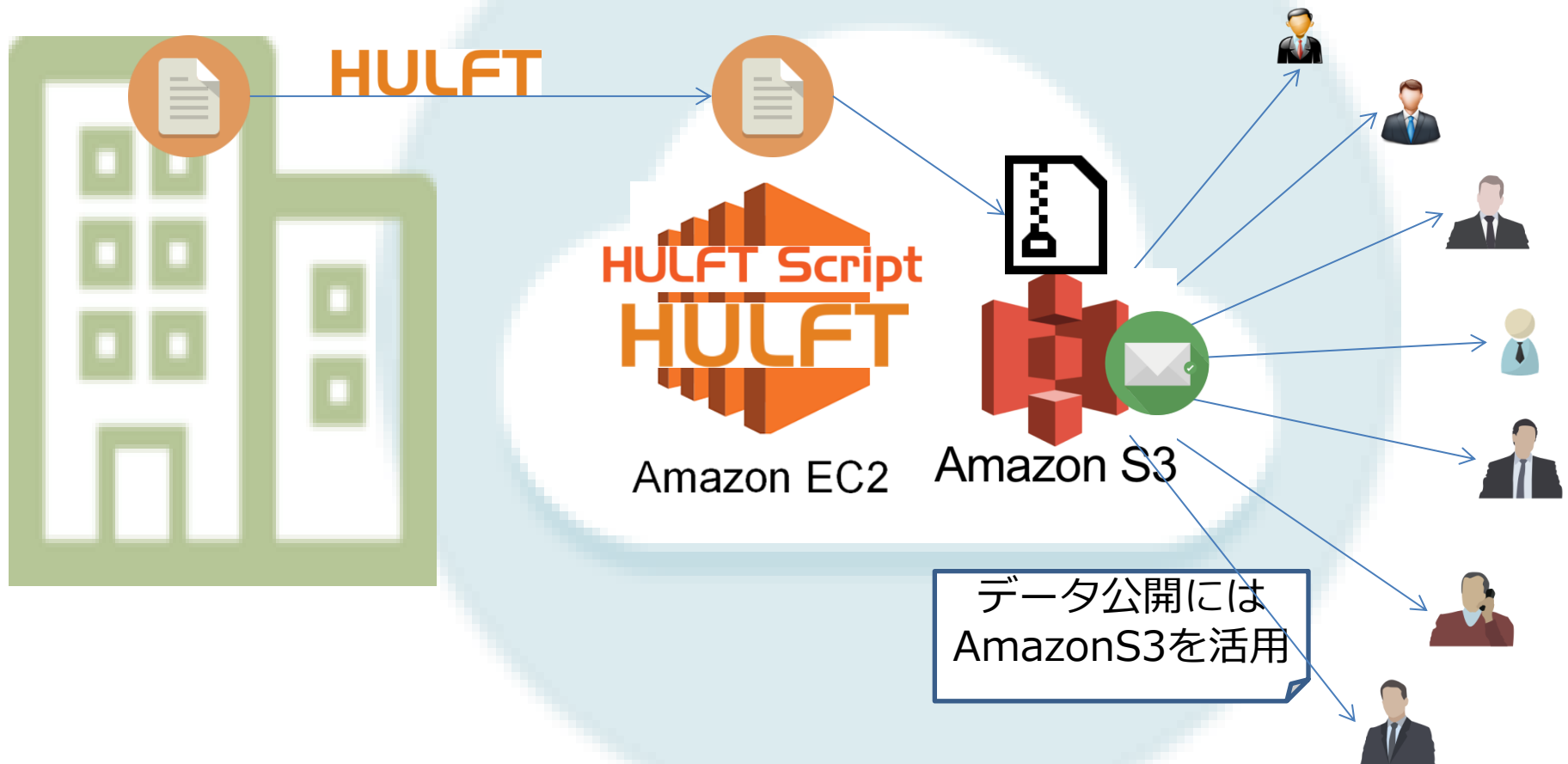
S3 を利用した
ファイルのやり取り手順

- ① ファイルを暗号化
- ② S3 へアップロード
- ③ S3ファイルのプリサインURL を取得
- ④ S3ファイルへのリンクをお客様へメール送信
- ⑤ 別メールにて復号化パスワードを送付
- ⑥ メール送付内容を記録

実際の自動化に至るまでの手順を
アピールポイント含めて簡単に...

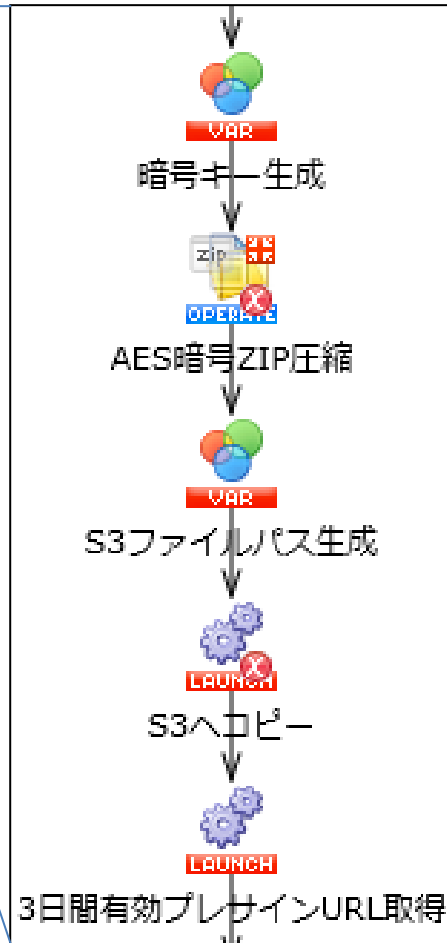
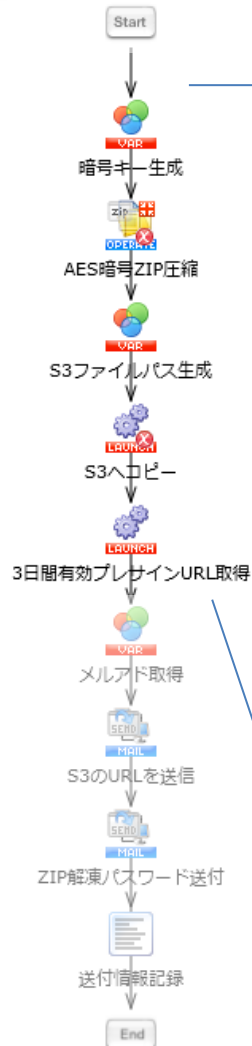
HULFTとHULFT Scriptを AWS 上に配置

HULFT



HULFT Script で ファイルの扱いを組み合わせ

HULFT



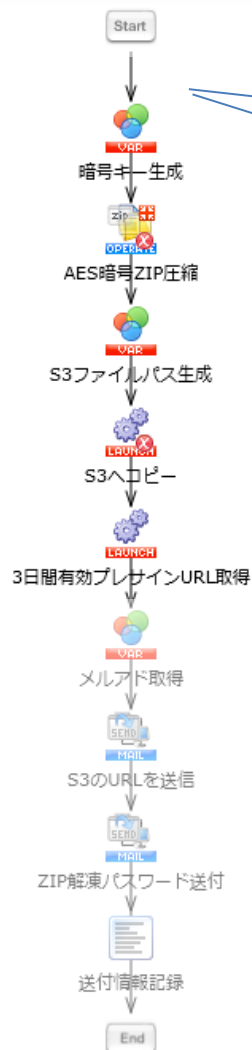
ファイルが届いたら
先ず暗号キーを生成

パスワード付きZIP圧縮
で、自由な閲覧を抑止

データをS3へコピーし
期限付きURLを生成、取得

HULFT Script で ファイルの扱いを組み合わせ

HULFT



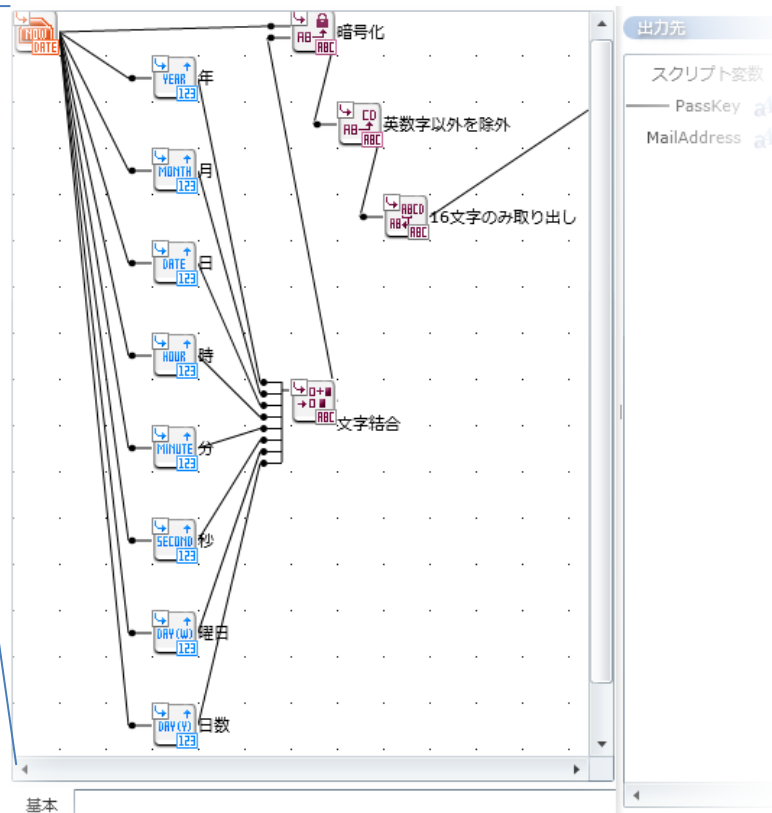
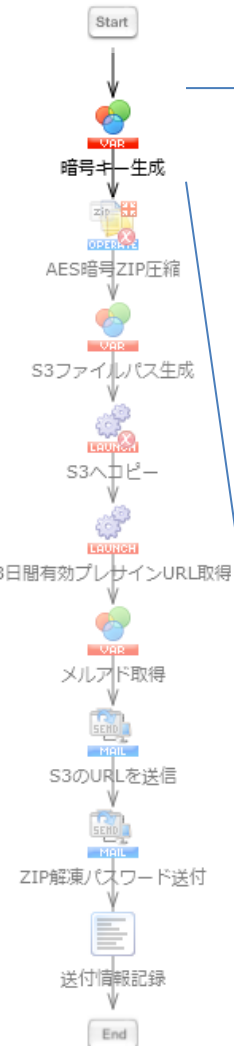
point
ファイルが届いたら
先ず暗号キーを生成

HULFT Script とHULFT の連携は...

- ✓ HULFT Script トリガ
- ✓ ファイルトリガ
- ✓ スケジュールトリガ
- ✓ FTPトリガ
- ✓ HULFTの後続ジョブ

既存業務、ツールへ
手をいれることなく
自動化業務構築可能

PW自動生成



暗号キーの要件

- キー長
- 使用可能文字
- ユニーク性



point

各社規約にあわせた
複雑度を
簡単コーディング

もっと簡単に

PW自動生成

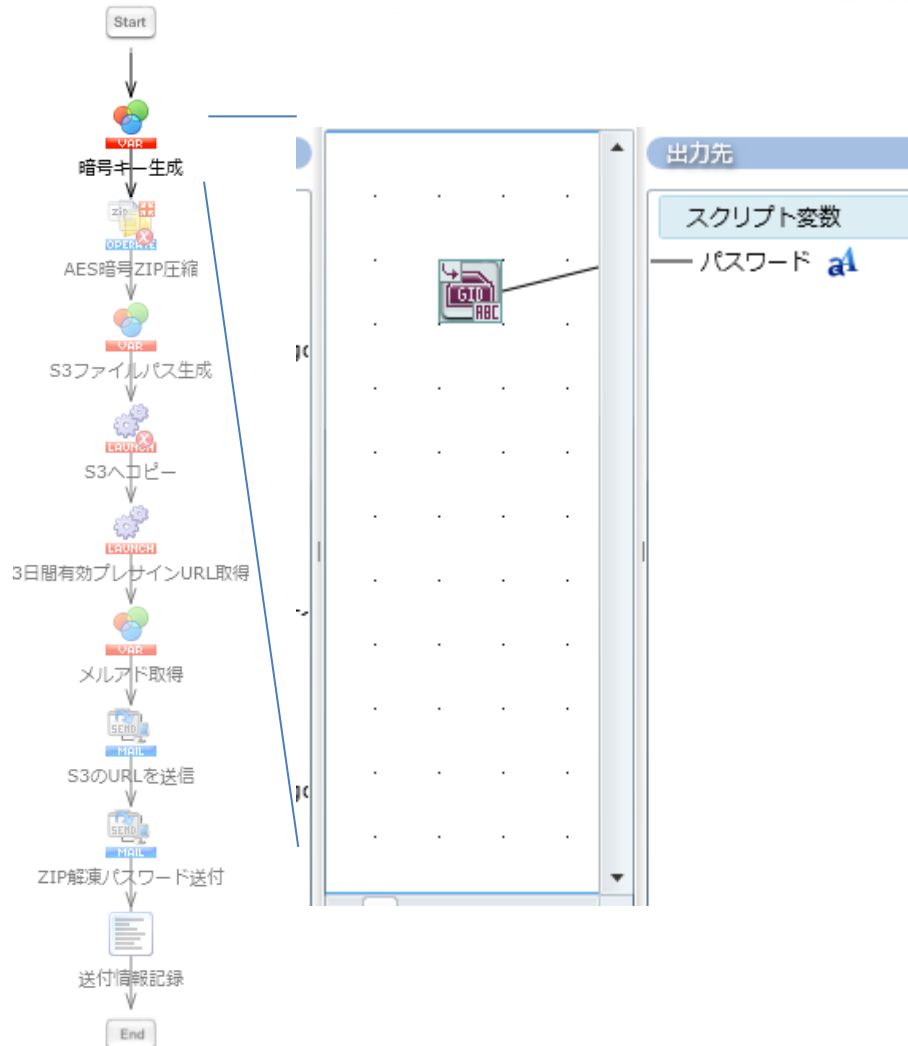
暗号キーの要件

- キー長
- 使用可能文字
- ユニーク性

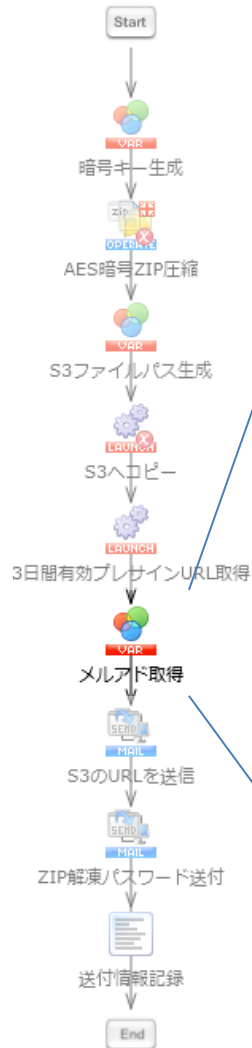


point

HSで一発生成も可能



メール内容はファイルIDにHULFT 紐付けて抽出



HULFTのファイルID

リッポード		フォント
C7		f*
	A	B
1	FILE-ID	E-mailAddress
2	FILEID000	person@companyA.com
3	FILEID111	curator@museumB.com
4	FILEID222	janitor@instituteC.com
5	FILEID333	xxx@yyy.com
6		



1通メール送信処理
1通メール送信処理のプロパティを設定します。

名前 S3のURLを送信

必須設定 認証 メッセージ 添付ファイル 返信先 ヘッダ コメント

件名 x月〇日分のデータURL

本文

〇〇〇 様

本日のデータは以下よりダウンロード可能です。

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

〇月〇日まで有効

続くメールにて、ダウンロードしたファイルの解凍パスワードが送付されます。

以上

Content-Type text/plain

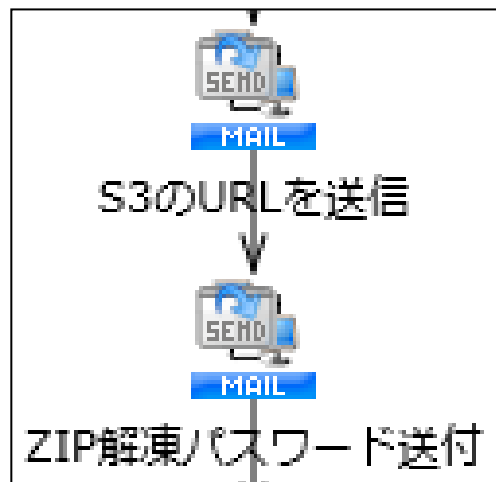
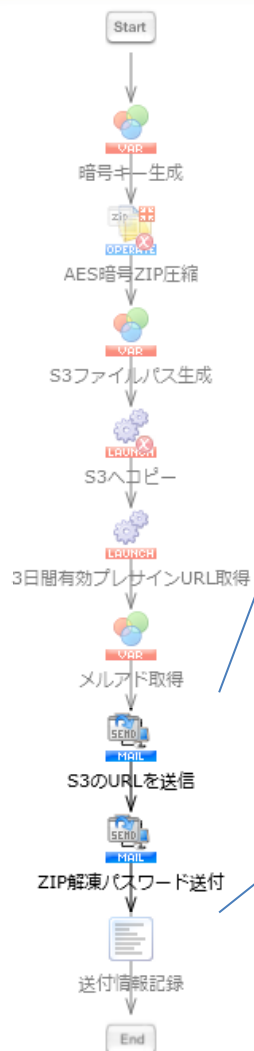
エンコード 日本語(JIS)

完了 取消し

point

メールアドレスだけでなく、タイトルや宛名等の、宛先ごとに異なる要素を全て自動取得！

メール送信の処理を自動化



1通メール送信処理
1通メール送信処理のプロパティを設定します。

名前 S3のURLを送信

必須設定 認証 メッセージ 添付ファイル 返信先 ヘッダ コメント

件名 x月○日分のデータURL

本文

〇〇〇 様

本日分のデータは以下よりダウンロード可能です。

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

〇月〇日まで有効

続くメールにて、ダウンロードしたファイルの解凍パスワードが送付されます。

以上

Content-Type 1通メール送信処理
1通メール送信処理のプロパティを設定します。

エンコード

名前 パスワードをメール送信

必須設定 認証 メッセージ 添付ファイル 返信先 ヘッダ コメント

件名 x月○日分のファイル解凍パスワード

本文

〇〇〇 様

本日分データの解凍パスワードは以下のとおりとなります。

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

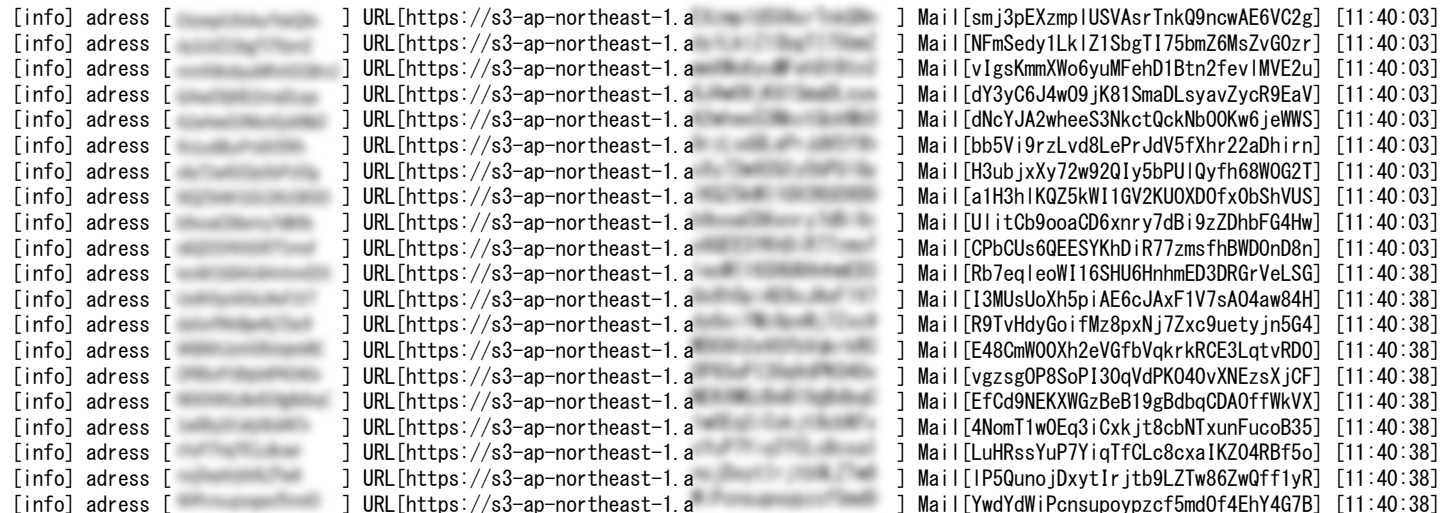
Content-Type text/plain

エンコード 日本語(JIS)

完了 取消し

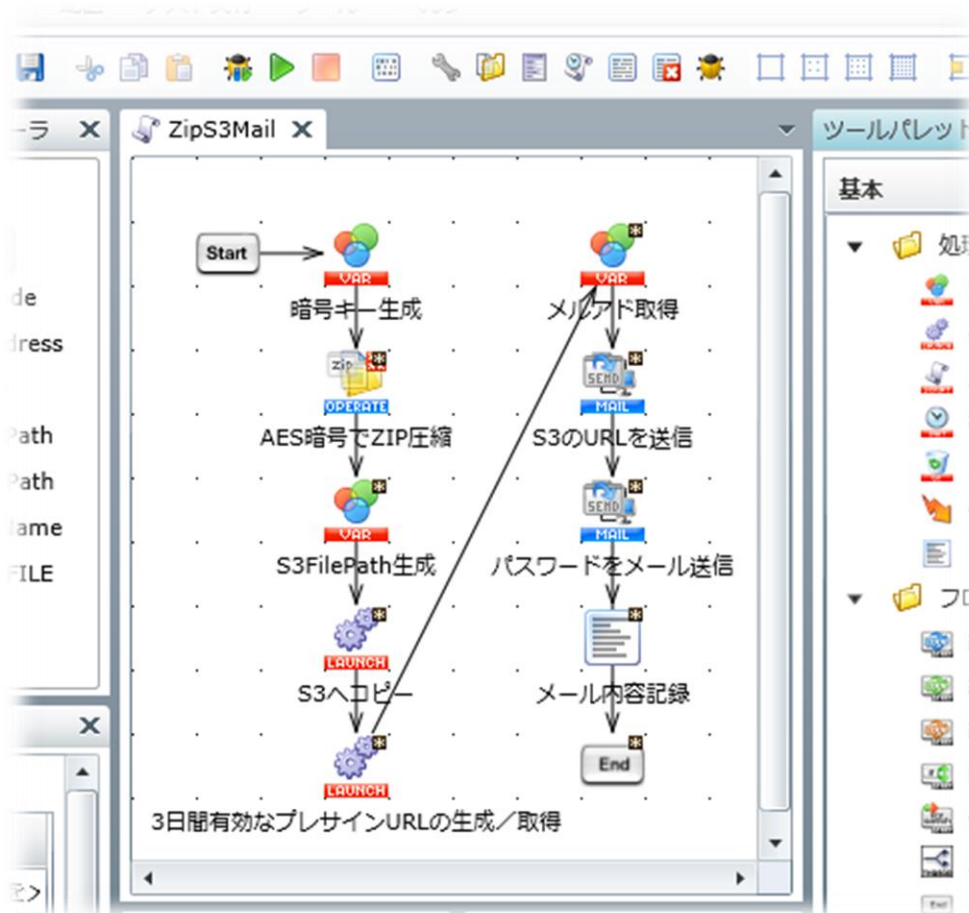
自動編集

point



このようにしまして、

- ・お客様へ、安全にファイルを連携
 - ・セキュリティルールを自動化しオペミス無し
- これらを実現することができました。



HULFT、HULFT Script をクラウド環境でもご利用いただき、ファイルの扱いを無限に広げることができます。
オペミスを無くす自動化の構築。ぜひご利用下さい。

関連製品を組み合わせ、 さらに便利、自動化へ

HULFT

INS回線終了



IP-VPN等+HULFTで安全安心な転送

HULFT転送



インターネットでもセキュアに転送。サービスで利用したい

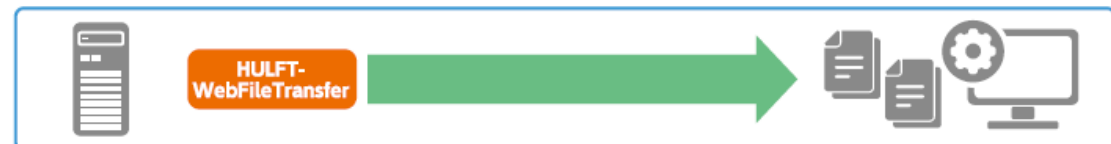
HULFT-WebConnectでのHULFT転送



■ 作り込みや運用負荷を軽減 / ■ 新たな回線手配が不要

インターネットでもセキュアに転送。HULFTが導入できない環境に

HULFT-WebFileTransferでのファイル転送



■ システム化／運用の自動化も可能

本日お伝えしたかったこと

- 業務課題は自動化で解決
- セキュリティリスクに対しても、自動化が非常に効果的
- **HULFT** のオプション、**HULFT Script** は、DSS をエンジンにしている、非常に「すごい」のです
- 既存業務に影響与えず自動化を組みめます

ご清聴ありがとうございました。