

HULFT Squareアプリケーション仕様書

電子契約システム

CloudSign

CloudSign向けHULFT Squareアプリケーション コネクション設定(CloudSign側)

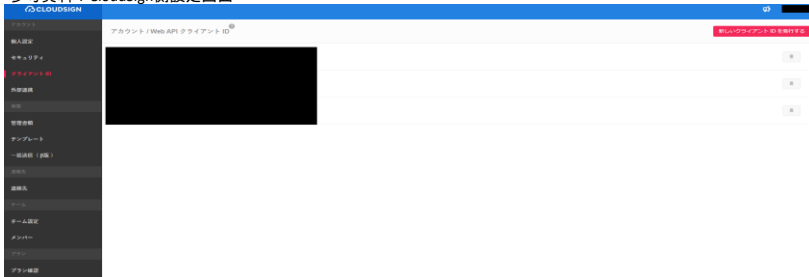
コネクション設定

HULFT SquareとCloudSignの接続に必要な設定に関して記述する

CloudSign側設定(前提条件)

クラウドサインの下記設定画面で「アカウント」>「クライアントID」にアクセスし、右上の「新しいクライアントIDを発行する」をクリックする
発行された「クライアントID」の値を後のHULFT Squareのスク립ト設定内で使用して、アクセストークンを取得する

参考資料：CloudSign側設定画面



CloudSign向けHULFT Squareアプリケーション コネクション設定(HULFT Square側)

コネクション設定

HULFT SquareとCloudSignの接続に必要な設定に関して記述する

HULFT Square側設定

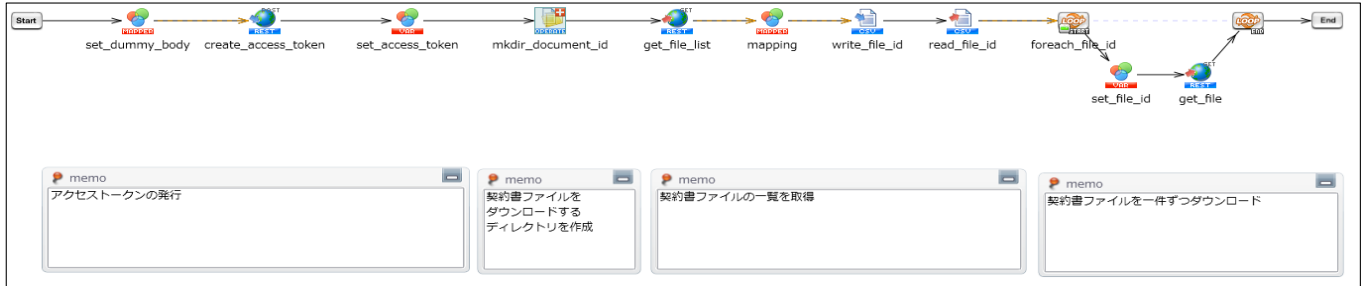
APIリクエストを送信するための設定を下記のように作成する

コネクション設定(リクエスト用)

| | |
|----------|--|
| コネクタータイプ | REST接続 |
| 名前 | 任意 |
| ワークスペース | 任意 |
| 説明 | 任意 |
| コネクタータイプ | REST接続 |
| URL設定 | https://<CloudSignのAPI URL> 例 : https://api-sandbox.cloudsign.jpなど |
| プロファイル | 任意 |

CloudSign向けHULFT Squareアプリケーション
スクリプト設定(契約書の取得_一件ずつ)

スクリプト全体図



スクリプト動作概要

CloudSignのdocument_idと他システムで管理している契約名を一件ずつ受け取り、該当するdocument_idの契約書のファイルを全て取得する

- * スクリプト動作時、ファイルをHULFT Squareのストレージ上に保存する
システム要件に合わせて、任意のシステムに契約書のダウンロード先は変更する必要がある
- * 以下設定のオレンジ色の範囲は、アプリケーションをインストールするだけでは設定されないため、アプリケーションをインストール後に手動で入力する必要がある

スクリプト基本設定

| | |
|------------------|------------------------|
| HULFT Square URL | |
| 格納プロジェクト名 | CloudSign |
| 格納フォルダ名 | |
| スクリプト名 | cloudsign_get_document |

外部システムから取り込む値/ファイル

| | |
|----|--|
| なし | |
|----|--|


スクリプト変数


| | |
|----------------------|--|
| access_token | スクリプト内で自動取得 |
| client_id | <CloudSignのAPI Client ID>を入力する |
| document_id | CloudSign側での契約書のdocument_id |
| unique_contract_name | ダウンロードディレクトリの名前に使用します。他システムで管理している名前と合わせることを推奨します。 |
| file_id | スクリプト内で自動取得 |
| file_name | スクリプト内で自動取得 |


スクリプト詳細設定

| | | |
|--|-------------------------|--------------------------------|
| コンポーネント名 | | |
| set_dummy_body | | |
| | | |
| コンポーネント概要 | | |
| リクエストボディが空白だとエラーが出てしまうため、ダミーのリクエストボディを作成 | | |
| Mapperエディタ | | |
| 入力元 | マッピングツール(値) | 出力先データ名 |
| 単一文字列定数 | dummy | create_access_token/root/dummy |
| コンポーネント名 | | |
| create_access_token | | |
| | | |
| コンポーネント概要 | | |
| CloudSignでaccess tokenを生成して取得 | | |
| 必須設定 | | |
| 接続先 | コネクション設定(リクエスト用) | |
| パス | /token | |
| エンコード | UTF-8 | |
| クエリパラメータ | client_id=\${client_id} | |
| リクエスト設定 | | |
| データ入力元 | データ | |

| | |
|---------------------------------|--|
| データ入力元形式 | JSON |
| リクエストテンプレート | { "dummy": "xxxx" } |
| レスポンス設定 | |
| データ入力元 | データ |
| データ入力元形式 | JSON |
| リクエストテンプレート | { "access_token": "xxxxxxxx", "expires_in": 3600, "token_type": "Bearer" } |
| レスポンスのステータスコードが400、5XXの場合エラーにする | 有効 |

| | | |
|---|-------------|----------------------|
| コンポーネント名 | | |
| set_access_token  set_access_token | | |
| コンポーネント概要 | | |
| access tokenをセット | | |
| Mapperエディタ | | |
| 入力元 | マッピングツール(値) | 出力先データ名 |
| create_access_token/root/access_token | 変換なし | スクリプト変数/access_token |

| | | |
|---|--|--|
| コンポーネント名 | | |
| mkdir_document_id  mkdir_document_id | | |
| コンポーネント概要 | | |
| 契約書ダウンロード用のフォルダを作成 | | |
| 必須設定 | | |
| ディレクトリ名 | \${unique_contract_name}_\${document_id} | |
| 作成先 | /<お客様のHULFT Squareのワークスペース名>/CloudSign | |
| 作成オプション | | |
| ディレクトリが既に存在する場合はエラー | 無効 | |

| | | |
|---|--|--|
| コンポーネント名 | | |
| get_file_list  get_file_list | | |
| コンポーネント概要 | | |
| 契約書のファイルの一覧を取得 | | |
| 必須設定 | | |
| 接続先 | コネクション設定(リクエスト用) | |
| パス | /documents/\${document_id} | |
| エンコード | UTF-8 | |
| クエリパラメータ | なし | |
| レスポンス設定 | | |
| データ出力先 | データ | |
| データ形式 | JSON | |
| レスポンステンプレート | { "id": "stringstringstringstringst", "user_id": "stringstringstringstringst", "title": "string", "note": "string", } | |

```

"message": "string",
"status": 0,
"can_transfer": true,
"private": true,
"sent_at": "string",
"last_processed_at": "string",
"created_at": "string",
"updated_at": "string",
"participants": [
  {
    "id": "stringstringstringstringst",
    "email": "user@example.com",
    "name": "string",
    "organization": "string",
    "order": 0,
    "status": 0,
    "access_code": "string",
    "language_code": "string",
    "advanced_authn_request": true,
    "processed_at": "string",
    "access_expires_at": "string"
  }
],
"files": [
  {
    "id": "stringstringstringstringst",
    "name": "string",
    "order": 0,
    "total_pages": 0,
    "widgets": [
      {
        "id": "stringstringstringstringst",
        "widget_type": 0,
        "participant_id": "stringstringstringstringst",
        "file_id": "stringstringstringstringst",
        "page": 0,
        "x": 0,
        "y": 0,
        "w": 0,
        "h": 0,
        "text": "string",
        "status": 0,
        "label": "string",
        "required": true
      }
    ]
  }
],
"reportees": [
  {
    "id": "stringstringstringstringst",
    "email": "user@example.com",
    "name": "string",
    "organization": "string"
  }
],
"attachment": {
  "id": "stringstringstringstringst",
  "participant_id": "stringstringstringstringst",
  "description": "string",
  "required": true,
  "attached_files": [
    {
      "id": "stringstringstringstringst",
      "name": "string",
      "status": 1
    }
  ]
}
}

```

レスポンスのステータスコードが400、5XXの場合エラーにする

有効

ヘッダ設定

リクエストヘッダ

Authorization=Bearer \${access_token}

コンポーネント名
mapping




コンポーネント概要
file_idとfile_nameを連携

Mapperエディタ

| 入力元 | マッピングツール(値) | 出力先 |
|---------------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| get_file_list/root/files/element | 単純な繰り返し | write_file_id/table/row |
| get_file_list/root/files/element/id | 変換なし | write_file_id/table/row/file_id |
| get_file_list/root/files/element/name | 変換なし | write_file_id/table/row/file_name |

コンポーネント名
write_file_id



コンポーネント概要
ドキュメントIDとドキュメント名のリストを生成


必須設定

| | |
|--------|--|
| ファイル | /<お客様のHULFT Squareのワークスペース名>/cloudsign/file_id.csv |
| デリミタ文字 | 半角カンマ |
| 列一覧 | file_id,file_name |

読み取り設定

| | |
|----------------------|-------|
| エンコード | UTF-8 |
| 改行コード | CR+LF |
| 上書き | 有効 |
| 追加書き込み | 無効 |
| 1行目に列名を挿入 | 有効 |
| ファイルが存在する場合は列名を挿入しない | 無効 |

コンポーネント名
read_file_id



コンポーネント概要
ファイル「file_id.csv」の読み取り


必須設定

| | |
|--------|--|
| ファイル | /<お客様のHULFT Squareのワークスペース名>/cloudsign/file_id.csv |
| デリミタ文字 | 半角カンマ |
| 列一覧 | file_id,file_name |

読み取り設定

| | |
|----------------|-------|
| エンコード | UTF-8 |
| 読み取り開始行 | 1 |
| 最初の行は値として取得しない | 有効 |

コンポーネント名
foreach_file_id




コンポーネント概要
ファイル「file_id.csv」のデータ一件毎に繰り返し

必須設定

| | |
|------------|--------------|
| 入力データ | read_file_id |
| 1ループでの処理件数 | 1 |


コンポーネント名
set_file_id



コンポーネント概要
file_idをセット

Mapperエディタ

| 入力元 | マッピングツール(値) | 出力先データ名 |
|---------------------------|-------------|-------------------|
| foreach_file_id/file_id | 変換なし | スクリプト変数/file_id |
| foreach_file_id/file_name | 変換なし | スクリプト変数/file_name |

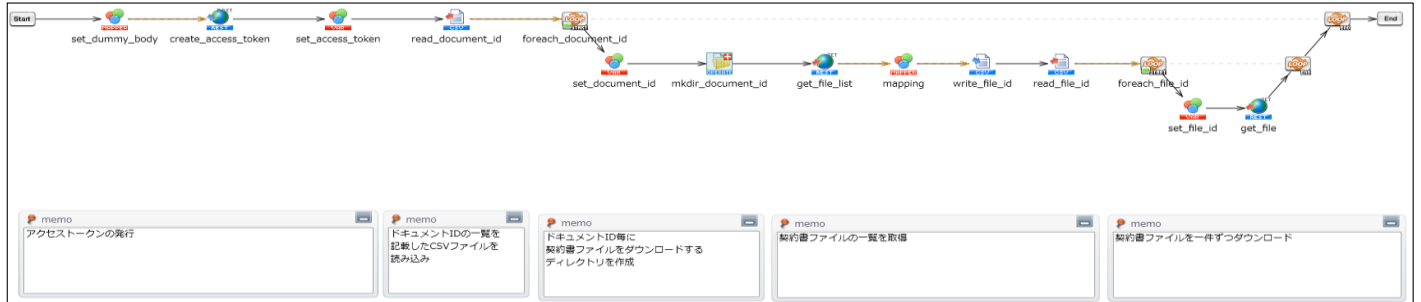
| コンポーネント名 | |
|---|---|
| get_file  | |
| コンポーネント概要 | |
| 契約書のファイルをダウンロード | |
| 必須設定 | |
| 接続先 | コネクション設定(リクエスト用) |
| パス | /documents/\${document_id}/files/\${file_id} |
| エンコード | UTF-8 |
| クエリパラメータ | なし |
| レスポンス設定 | |
| データ出力先 | ファイル |
| ファイルパス | /<お客様のHULFT Squareのワークスペース名>/cloudsign/\${unique_contract_name}/\${document_id}/\${file_name}_\${file_id}.pdf |
| レスポンスのステータスコードが4XX、5XXの場合エラーにする | 有効 |
| ヘッダ設定 | |
| リクエストヘッダ | Authorization=Bearer \${access_token} |

スクリプト利用手順

- 「コネクション設定_CloudSign側」を設定する
- 「コネクション設定_HULFT Square側」を設定する
- 本アプリケーションをインストールする
- スクリプト変数の初期値を入力する
 - ・ client_id
- ディレクトリ「/<お客様のワークスペース名>/CloudSign」を準備する
- コンポーネント「get_file_list」、「get_file」の接続先を設定する
 - ・ 「必須設定」の「接続先」をの設定
- コンポーネント「mkdir_document_id」、「write_file_id」、「read_file_id」、「get_file_list」のファイルパスを設定する
- スクリプトを実行する

CloudSign向けHULFT Squareアプリケーション
スクリプト設定(契約書の取得_リスト読込)

スクリプト全体図



スクリプト動作概要

CloudSignのfile_idと他システムで管理している契約名をCSVリストで読み込み、リストに記載されているfile_idの契約書のファイルを全て取得する

- * スクリプト動作時、ファイルをHULFT Squareのストレージ上に保存する
システム要件に合わせて、任意のシステムに契約書のダウンロード先は変更する必要がある
- * 以下設定のオレンジ色の範囲は、アプリケーションをインストールするだけでは設定されないため、アプリケーションをインストール後に手動で入力する必要がある

スクリプト基本設定

| | |
|------------------|------------------------|
| HULFT Square URL | |
| 格納プロジェクト名 | CloudSign |
| 格納フォルダ名 | |
| スクリプト名 | cloudsign_get_document |

外部システムから取り込む値/ファイル


| | |
|----|--|
| なし | |
|----|--|

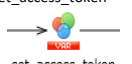
スクリプト変数


| | |
|----------------------|---|
| access_token | スクリプト内で自動取得 |
| client_id | <CloudSignのAPI Client ID>を入力する |
| document_id | CloudSign側での契約書のdocument_id |
| unique_contract_name | ダウンロードディレクトリの名前に使用する、また他システムで管理している名前と合わせることを推奨する |
| file_id | スクリプト内で自動取得 |
| file_name | スクリプト内で自動取得 |


スクリプト詳細設定


| | | |
|--|--------------------|--------------------------------|
| コンポーネント名 | | |
| set_dummy_body | | |
| | | |
| コンポーネント概要 | | |
| リクエストボディが空白だとエラーが出てしまうため、ダミーのリクエストボディを作成 | | |
| Mapperエディタ | | |
| 入力元 | マッピングツール(値) | 出力先データ名 |
| 単一行文字列定数 | dummy | create_access_token/root/dummy |

| | | |
|---|---|--|
| コンポーネント名 ceate_access_token  create_access_token | | |
| コンポーネント概要 CloudSignでaccess tokenを生成して取得 | | |
| 必須設定 | | |
| 接続先 | コネクション設定(リクエスト用) | |
| パス | /token | |
| エンコード | UTF-8 | |
| クエリパラメータ | client_id=\${client_id} | |
| リクエスト設定 | | |
| データ入力元 | データ | |
| データ入力元形式 | JSON | |
| リクエストテンプレート | <pre>{ "dummy": "xxxx" }</pre> | |
| レスポンス設定 | | |
| データ入力元 | データ | |
| データ入力元形式 | JSON | |
| リクエストテンプレート | <pre>{ "access_token": "xxxxxxxx", "expires_in": 3600, "token_type": "Bearer" }</pre> | |
| レスポンスのステータスコードが40X、5XXの場合エラーにする | 有効 | |

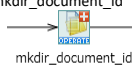
| | | |
|---|-------------|----------------------|
| コンポーネント名 set_access_token  set_access_token | | |
| コンポーネント概要 access tokenをセット | | |
| Mapperエディタ | | |
| 入力元 | マッピングツール(値) | 出力先データ名 |
| create_access_token/root/access_token | 変換なし | スクリプト変数/access_token |

| | | |
|--|--|--|
| コンポーネント名 read_document_id  read_document_id | | |
| コンポーネント概要 ファイル「document_id.csv」の読み取り | | |
| 必須設定 | | |
| ファイル | /<お客様のHULFT Squareのワークスペース名>/cloudsign/document_id.csv | |
| デリミタ文字 | 半角カンマ | |
| 列一覧 | document_id,unique_contract_name | |
| 読み取り設定 | | |
| エンコード | UTF-8 | |
| 読み取り開始行 | 1 | |
| 最初の行は値として取得しない | 有効 | |

| | | |
|--|------------------|--|
| コンポーネント名 foreach_document_id  foreach_document_id | | |
| コンポーネント概要 ファイル「document_id.csv」のデータ一件毎に繰り返し | | |
| 必須設定 | | |
| 入力データ | read_document_id | |
| 1ループでの処理件数 | 1 | |

| | | |
|--|--|--|
| コンポーネント名 set_document_id  set_document_id | | |
| コンポーネント概要 document_idをセット | | |

| Mapperエディタ | | |
|--|-------------|------------------------------|
| 入力元 | マッピングツール(値) | 出力先データ名 |
| foreach_document_id/document_id | 変換なし | スクリプト変数/document_id |
| foreach_document_id/unique_contract_name | 変換なし | スクリプト変数/unique_contract_name |

| コンポーネント名 |
|--|
| mkdir_document_id  |

コンポーネント概要


契約書ダウンロード用のフォルダを作成

必須設定

| | |
|---------|--|
| ディレクトリ名 | \${unique_contract_name}_\${document_id} |
| 作成先 | /<お客様のHULFT Squareのワークスペース名>/CloudSign |

作成オプション

| | |
|---------------------|----|
| ディレクトリが既に存在する場合はエラー | 無効 |
|---------------------|----|

| コンポーネント名 |
|--|
| get_file_list  |

コンポーネント概要

契約書のファイルの一覧を取得

必須設定

| | |
|----------|----------------------------|
| 接続先 | コネクション設定(リクエスト用) |
| パス | /documents/\${document_id} |
| エンコード | UTF-8 |
| クエリパラメータ | なし |


レスポンス設定

| | |
|--------|------|
| データ出力先 | データ |
| データ形式 | JSON |

| リクエストテンプレート |
|---|
| <pre> { "id": "stringstringstringstringst", "user_id": "stringstringstringstringst", "title": "string", "note": "string", "message": "string", "status": 0, "can_transfer": true, "private": true, "sent_at": "string", "last_processed_at": "string", "created_at": "string", "updated_at": "string", "participants": [{ "id": "stringstringstringstringst", "email": "user@example.com", "name": "string", "organization": "string", "order": 0, "status": 0, "access_code": "string", "language_code": "string", "advanced_authn_request": true, "processed_at": "string", "access_expires_at": "string" }], "files": [{ "id": "stringstringstringstringst", "name": "string", "order": 0, "total_pages": 0, "widgets": [{ "id": "stringstringstringstringst", "widget_type": 0, "participant_id": "stringstringstringstringst", "file_id": "stringstringstringstringst", "page": 0, "x": 0, "y": 0 }] }] } </pre> |

| | |
|---------------------------------|---|
| | <pre> "w": 0, "h": 0, "text": "string", "status": 0, "label": "string", "required": true }] }, "reportees": [{ "id": "stringstringstringstringst", "email": "user@example.com", "name": "string", "organization": "string" }], "attachment": { "id": "stringstringstringstringst", "participant_id": "stringstringstringstringst", "description": "string", "required": true, "attached_files": [{ "id": "stringstringstringstringst", "name": "string", "status": 1 }] } } </pre> |
| レスポンスのステータスコードが400、5XXの場合エラーにする | 有効 |
| ヘッダ設定 | |
| リクエストヘッダ | Authorization=Bearer \${access_token} |

コンポーネント名
mapping




コンポーネント概要
file_idとfile_nameを連携

Mapperエディタ

| 入力元 | マッピングツール(値) | 出力先 |
|---------------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| get_file_list/root/files/element | 単純な繰り返し | write_file_id/table/row |
| get_file_list/root/files/element/id | 変換なし | write_file_id/table/row/file_id |
| get_file_list/root/files/element/name | 変換なし | write_file_id/table/row/file_name |

コンポーネント名
write_file_id



コンポーネント概要
ドキュメントIDとドキュメント名のリストを生成


必須設定

| | |
|--------|--|
| ファイル | /<お客様のHULFT Squareのワークスペース名>/cloudsign/file_id.csv |
| デリミタ文字 | 半角カンマ |
| 列一覧 | file_id,file_name |

読み取り設定

| | |
|----------------------|-------|
| エンコード | UTF-8 |
| 改行コード | CR+LF |
| 上書き | 有効 |
| 追加書き込み | 無効 |
| 1行目に列名を挿入 | 有効 |
| ファイルが存在する場合は列名を挿入しない | 無効 |

コンポーネント名
read_file_id



コンポーネント概要
ファイル「file_id.csv」の読み取り


必須設定

| | |
|--------|--|
| ファイル | /<お客様のHULFT Squareのワークスペース名>/cloudsign/file_id.csv |
| デリミタ文字 | 半角カンマ |
| 列一覧 | file_id,file_name |

読み取り設定

| | |
|----------------|-------|
| エンコード | UTF-8 |
| 読み取り開始行 | 1 |
| 最初の行は値として取得しない | 有効 |

コンポーネント名
foreach_file_id




コンポーネント概要
ファイル「file_id.csv」のデータ一件毎に繰り返し

必須設定

| | |
|------------|--------------|
| 入力データ | read_file_id |
| 1ループでの処理件数 | 1 |


コンポーネント名
set_file_id



コンポーネント概要
file_idをセット

Mapperエディタ

| 入力元 | マッピングツール(値) | 出力先データ名 |
|---------------------------|-------------|-------------------|
| foreach_file_id/file_id | 変換なし | スクリプト変数/file_id |
| foreach_file_id/file_name | 変換なし | スクリプト変数/file_name |

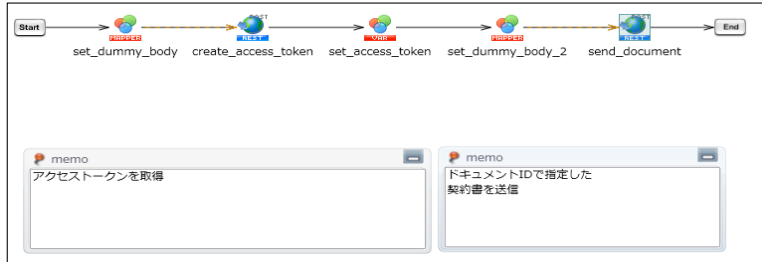
| コンポーネント名 | |
|---|---|
| get_file  | |
| コンポーネント概要 | |
| 契約書のファイルをダウンロード | |
| 必須設定 | |
| 接続先 | コネクション設定(リクエスト用) |
| パス | /documents/\${document_id}/files/\${file_id} |
| エンコード | UTF-8 |
| クエリパラメータ | なし |
| レスポンス設定 | |
| データ出力先 | ファイル |
| ファイルパス | /<お客様のHULFT Squareのワークスペース名>/cloudsign/\${unique_contract_name}/\${document_id}/\${file_name}_\${file_id}.pdf |
| レスポンスのステータスコードが4XX、5XXの場合エラーにする | 有効 |
| ヘッダ設定 | |
| リクエストヘッダ | Authorization=Bearer \${access_token} |

スクリプト利用手順

- 「コネクション設定_CloudSign側」を設定する
- 「コネクション設定_HULFT Square側」を設定する
- 本アプリケーションをインストールする
- スクリプト変数の初期値を入力する
 - ・ client_id
- ディレクトリ「/<お客様のワークスペース名>/CloudSign」を準備する
- ファイル「document_id.csv」を準備する
- コンポーネント「get_file_list」、「get_file」の接続先を設定する
 - ・ 「必須設定」の「接続先」の設定
- コンポーネント「mkdir_document_id」、「write_file_id」、「read_file_id」、「get_file_list」のファイルパスを設定する
- スクリプトを実行する

CloudSign向けHULFT Squareアプリケーション
スクリプト設定(契約書の一括送信)

スクリプト全体図



スクリプト動作概要

document_idを読み込み、
HULFT SquareがCloudSignに対し契約書の送信命令をリクエストする

* 以下設定のオレンジ色の範囲は、アプリケーションをインストールするだけでは設定されないため、
アプリケーションをインストール後に手動で入力する必要がある

スクリプト基本設定

| | |
|------------------|-------------------------|
| HULFT Square URL | |
| 格納プロジェクト名 | CloudSign |
| 格納フォルダ名 | |
| スクリプト名 | cloudsign_send_document |

外部システムから取り込む値/ファイル


| | |
|----|--|
| なし | |
|----|--|

スクリプト変数

| | |
|--------------|--|
| access_token | スクリプト内で自動取得 |
| client_id | <CloudSignのAPI Client ID>を入力する |
| document_id | 外部のワークフローシステムなどから、承認が完了したdocument_idの指定を受け取る |

スクリプト詳細設定

| | | |
|--|--------------------|--------------------------------|
| コンポーネント名 | | |
| set_dummy_body | | |
| | | |
| コンポーネント概要 | | |
| リクエストボディが空白だとエラーが出てしまうため、ダミーのリクエストボディを作成 | | |
| Mapperエディタ | | |
| 入力元 | マッピングツール(値) | 出力先データ名 |
| 単一行文字列定数 | dummy | create_access_token/root/dummy |

| | |
|---|--|
| コンポーネント名 | |
| ceate_access_token  | |
| コンポーネント概要 | |
| CloudSignでaccess tokenを生成して取得 | |
| 必須設定 | |
| 接続先 | コネクション設定(リクエスト用) |
| パス | /token |
| エンコード | UTF-8 |
| クエリパラメータ | client_id=\${client_id} |
| リクエスト設定 | |
| データ入力元 | データ |
| データ入力元形式 | JSON |
| リクエストテンプレート | { "dummy": "xxxx" } |
| レスポンス設定 | |
| データ入力元 | データ |
| データ入力元形式 | JSON |
| リクエストテンプレート | { "access_token": "xxxxxxxx", "expires_in": 3600, "token_type": "Bearer" } |
| レスポンスのステータスコードが40X、5XXの場合エラーにする | 有効 |

| | | |
|--|-------------|----------------------|
| コンポーネント名 | | |
| set_access_token  | | |
| コンポーネント概要 | | |
| access tokenをセット | | |
| Mapperエディタ | | |
| 入力元 | マッピングツール(値) | 出力先データ名 |
| create_access_token/root/access_token | 変換なし | スクリプト変数/access_token |

| | | |
|---|-------------|--------------------------|
| コンポーネント名 | | |
| set_dummy_body_2  | | |
| コンポーネント概要 | | |
| リクエストボディが空白だとエラーが出てしまうため、ダミーのリクエストボディを作成 | | |
| Mapperエディタ | | |
| 入力元 | マッピングツール(値) | 出力先データ名 |
| 単一行文字列定数 | dummy | send_document/root/dummy |

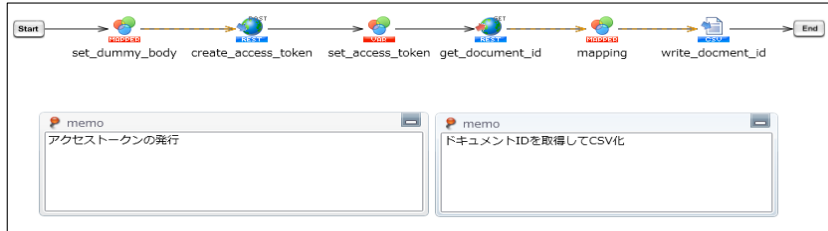
| コンポーネント名 | |
|--|---------------------------------------|
| send_document  | |
| コンポーネント概要 | |
| CloudSignからdocumentを指定して送信 | |
| 必須設定 | |
| 接続先 | コネクション設定(リクエスト用) |
| パス | /documents/\${document_id} |
| エンコード | UTF-8 |
| クエリパラメータ | なし |
| リクエスト設定 | |
| データ入力元 | データ |
| データ入力元形式 | JSON |
| リクエストテンプレート | { "dummy": "xxxx" } |
| レスポンス設定 | |
| レスポンスのステータスコードが4XX、5XXの場合エラーにする | 有効 |
| ヘッダ設定 | |
| リクエストヘッダ | Authorization=Bearer \${access_token} |

スクリプト利用手順

- 「コネクション設定_CloudSign側」を設定する
- 「コネクション設定_HULFT Square側」を設定する
- 本アプリケーションをインストールする
- スクリプト変数の初期値を入力する
 - ・ client_id
 - ・ get_document_idを利用してdocument_idを入力する(またはAPIマネジメント機能でパラメータとして受領(推奨))
 - ・ document_id
- コンポーネント「send_document」の接続先を設定する
 - ・ 「必須設定」の「接続先」の設定
- スクリプトを実行する

CloudSign向けHULFT Squareアプリケーション
スクリプト設定(契約書のIDの取得)

スクリプト全体図



スクリプト動作概要

契約書の情報をCloudSignから取得する(HULFT Squareのストレージ上にJSONファイルとして結果が出力される)
主にdocument idの取得が目的

* 以下設定のオレンジ色の範囲は、アプリケーションをインストールするだけでは設定されないため、
アプリケーションをインストール後に手動で入力する必要がある

スクリプト基本設定

| | |
|------------------|---------------------------|
| HULFT Square URL | |
| 格納プロジェクト名 | CloudSign |
| 格納フォルダ名 | |
| スクリプト名 | cloudsign_get_document_id |





外部システムから取り込む値/ファイル

| | |
|----|--|
| なし | |
|----|--|

スクリプト変数

| | |
|--------------|--------------------------------|
| access_token | スクリプト内で自動取得 |
| client_id | <CloudSignのAPI Client ID>を入力する |
| status | 取得したい契約書のステータス状況を絞り込む |
| from | 取得したい契約書の日付期間の開始日を絞り込む |
| to | 取得したい契約書の日付期間の終了日を絞り込む |

スクリプト詳細設定

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| コンポーネント名 | | |
| set_dummy_body  | | |
| コンポーネント概要 | | |
| リクエストボディが空白だとエラーが出てしまうため、ダミーのリクエストボディを作成 | | |
| Mapperエディタ | | |
| 入力元 | マッピングツール(値) | 出力先データ名 |
| 単一行文字列定数 | dummy | create_access_token/root/dummy |
| コンポーネント名 | | |
| create_access_token  | | |
| コンポーネント概要 | | |
| CloudSignでaccess tokenを生成して取得 | | |
| 必須設定 | | |
| 接続先 | コネクション設定(リクエスト用) | |
| パス | /token | |
| エンコード | UTF-8 | |
| クエリパラメータ | client_id=\${client_id} | |
| リクエスト設定 | | |
| データ入力元 | データ | |
| データ入力元形式 | JSON | |
| リクエストテンプレート | { "dummy": "xxxx" } | |
| レスポンス設定 | | |
| データ入力元 | データ | |
| データ入力元形式 | JSON | |
| リクエストテンプレート | { "access_token": "xxxxxxxx", "expires_in": 3600, "token_type": "Bearer" } | |
| レスポンスのステータスコードが4XX、5XXの場合エラーにする | 有効 | |
| コンポーネント名 | | |
| set_access_token  | | |
| コンポーネント概要 | | |
| access tokenをセット | | |
| Mapperエディタ | | |
| 入力元 | マッピングツール(値) | 出力先データ名 |
| create_access_token/root/access_token | 変換なし | スクリプト変数/access_token |
| コンポーネント名 | | |
| get_document_id  | | |
| コンポーネント概要 | | |
| CloudSignからdocument設定情報のJSONファイルをダウンロード | | |
| 必須設定 | | |
| 接続先 | コネクション設定(リクエスト用) | |
| パス | /documents | |
| エンコード | UTF-8 | |
| クエリパラメータ | status | |
| | from | |
| | to | |
| レスポンス設定 | | |
| データ出力先 | ファイル | |
| データ形式 | JSON | |
| レスポンステンプレート | | |

```
{
  "total": 3,
  "documents": [
    {
      "id": "xxxxxxxx",
      "user_id": "xxxxxxxx",
      "title": "xxxxxxxx",
      "note": "",
      "message": "",
      "status": 1,
      "can_transfer": true,
      "private": false,
      "sent_at": "2021-04-09T02:55:43Z",
      "last_processed_at": "2021-04-09T02:55:42.955935Z",
      "created_at": "2021-04-09T02:53:37Z",
      "updated_at": "2021-04-09T02:55:45Z",
      "participants": [
        {
          "id": "xxxxxxxx",
          "email": "xxxxxxxx@mail.com",
          "name": "xxxxxxxx",
          "organization": "",
          "order": 1,
          "status": 4,
          "language_code": "ja",
          "advanced_authn_request": false,
          "processed_at": null,
          "access_expires_at": "2021-04-19T02:55:46Z"
        }
      ]
    },
    {
      "id": "xxxxxxxx",
      "name": "xxxxxxxx",
      "order": 0,
      "total_pages": 2,
      "widgets": [
        {
          "id": "xxxxxxxx",
          "widget_type": 1,
          "participant_id": "xxxxxxxx",
          "file_id": "xxxxxxxx",
          "page": 1,
          "x": 128,
          "y": 273,
          "w": 206,
          "h": 40,
          "text": "",
          "status": 0,
          "label": ""
        }
      ]
    }
  ]
},
"page": 1
}
```

レスポンスのステータスコードが4xx、5xxの場合エラーにする

有効

認証設定

| | |
|------|----|
| 認証設定 | なし |
| 接続先 | |

コンポーネント名

mapping



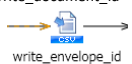
mapping

コンポーネント概要

取得したdocument情報をCSV化するためのマッピングを作成

Mapperエディタ

| 入力元 | マッピングツール(値) | 出力先データ名 |
|--|-------------|--|
| get_document_id/root/documents/element | 単純な繰り返し | write_document_id/table/row |
| get_document_id/root/documents/element/id | 変換なし | write_document_id/table/row/document_id |
| get_document_id/root/documents/element/user_id | 変換なし | write_document_id/table/row/document_user_id |
| get_document_id/root/documents/element/title | 変換なし | write_document_id/table/row/document_title |
| get_document_id/root/documents/element/status | 変換なし | write_document_id/table/row/document_status |

| | |
|---|---|
| コンポーネント名 | |
| write_document_id  write_envelope_id | |
| コンポーネント概要 | |
| 取得したdocument情報をCSV化 | |
| 必須設定 | |
| ファイル | {お客様のHULFT Squareのワークスペース名}/cloudsign/document_id.csv |
| デリミタ文字 | 半角カンマ |
| 列一覧 | document_id,document_user_id,document_title,document_status |
| 書き込み設定 | |
| エンコード | UTF-8 |
| 改行コード | CR+LF |
| 上書き | 有効 |
| 追加書き込み | 無効 |
| 1行目に列名を挿入 | 有効 |
| ファイルが存在する場合は列名を挿入しない | 無効 |

スクリプト利用手順

- 「コネクション設定_CloudSign側」を設定する
- 「コネクション設定_HULFT Square側」を設定する
- 本アプリケーションをインストールする
- スクリプト変数の初期値を入力する
 - client_id

下記のスクリプト変数を必要に応じて入力する(APIマネジメント機能でパラメータとして受領(推奨))

 - status
 - from
 - to
- ディレクトリ「/<お客様のワークスペース名>/CloudSign」を準備する
- コンポーネント「get_document_id」の接続先を設定する
 - 「必須設定」の「接続先」の設定
- コンポーネント「write_document_id」のファイルパスを設定する
- スクリプトを実行する