

HULFT Squareアプリケーション仕様書

マーケティングソリューション  
Salesforce

1.0 版 | 2024 年 6 月 12 日

## Salesforce向けHULFT Squareアプリケーション Overview

### 本アプリケーションについて

本アプリケーションはSalesforceとのデータ連携を行うためのスクリプトのサンプルをアプリケーション化したものとなる  
機能についてはアプリケーション概要ページを参照

コピー後、状況に合わせてカスタマイズすることを推奨する

コピー後、編集なしでスクリプトを実行する場合は、実行前にスクリプトのビルド（デザイナー画面赤枠）を実施する



### INDEX

#### 本アプリケーションについて

- ・アプリケーション概要

#### スクリプト設定手順

- ・設定フロー
- ・コネクション設定(Salesforce側)
- ・コネクション設定(HULFT Square側)
- ・スクリプト利用上注意

#### スクリプト詳細

- ・スクリプト設定(get\_customer\_info)
- ・スクリプト設定(put\_CORP\_INFO)
- ・スクリプト設定(put\_AOAI\_and\_e-Stat\_info)

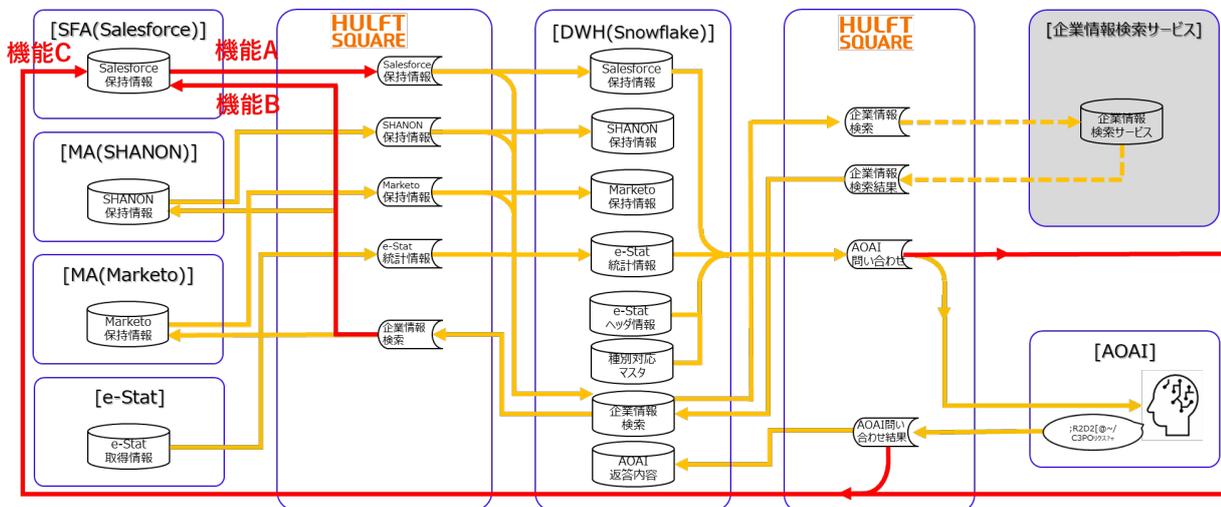
**Salesforce向けHULFT Squareアプリケーション  
アプリケーション概要**

**1.動作イメージ**

本アプリケーションは、下図のようなMAソリューションをイメージしたシステムで、Salesforceと組み合わせて動作することを想定している  
本アプリケーションをインストールすることで、下記機能を持ったスクリプトのサンプルを使用することができる

- ・Salesforceからの企業情報をCSVでダウンロードする
- ・企業情報検索サービスからの付加情報をSalesforceにストアする
- ・AOAIからの返答内容とe-Statからの都道府県別政府統計情報をSalesforceにストアする

本アプリケーションの動作範囲は下図の赤線部分となり、機能A,B,Cが存在する



## 2.各機能とスクリプト

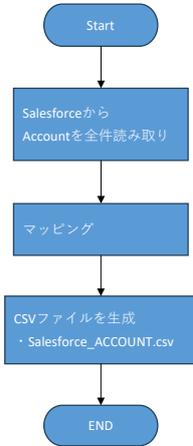
### 機能A：Salesforceの企業情報の出力

機能概要：Salesforceからの企業情報をCSVでダウンロードする

使用スクリプト一覧：

ID	スクリプト名	対応機能
A-1	Salesforce_get_customer_info	Salesforceからの企業情報をCSVでダウンロードする

A-1.Salesforce\_get\_customer\_info



前提条件	SalesforceのAccountオブジェクトには下記カスタム項目を追加しておく ・CORP_INFO_CODE__c：企業情報検索サービス上の企業IDを格納するために使用
入力データ	SalesforceのAccountオブジェクト
出力データ	Salesforce_ACCOUNT.csv：SFA取引先CSV。SalesforceのAccountオブジェクトのデータ
エラー処理	HULFT SquareのSalesforceコネクタのエラー処理に準じ、エラー検知時には処理が途中停止される <a href="https://www.hulft.com/help/ja-jp/HULFTSquare/Content/CN_MPP/CN_message/msg_cloud_salesforce.htm?Highlight=salesforce">https://www.hulft.com/help/ja-jp/HULFTSquare/Content/CN_MPP/CN_message/msg_cloud_salesforce.htm?Highlight=salesforce</a>

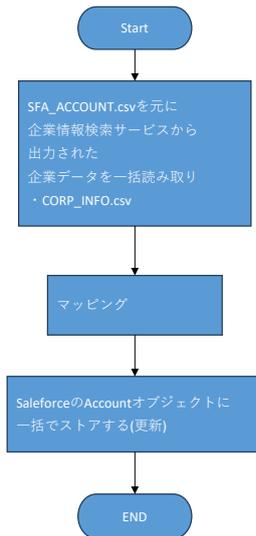
### 機能B：Salesforceの企業情報の更新

機能概要：企業情報検索サービスからの付加情報をSalesforceにストアする

使用スクリプト一覧：

ID	スクリプト名	対応機能
B-1	Salesforce_put_CORP_INFO	企業情報検索サービスからの付加情報をSalesforceにストアする

B-1.Salesforce\_put\_CORP\_INFO



前提条件	SalesforceのAccountオブジェクトには下記カスタム項目を追加しておく ・CORP_INFO_CODE__c：企業情報検索サービス上の企業IDを格納するために使用 ・COMPANY_STAT__c：企業情報検索サービス上の会社状況を格納するために使用 ・OFFICE_STAT__c：企業情報検索サービス上の事業所状況を格納するために使用 ・CAPITAL__c：企業情報検索サービス上の資本金を格納するために使用 ・REPRESENTATIVE__c：企業情報検索サービス上の代表者名を格納するために使用
入力データ	CORP_INFO.csv：企業情報検索サービス返答内容CSV。企業情報検索サービスから取得した
出力データ	SalesforceのAccountオブジェクトの更新 ・CORP_INFO.csvの「Salesforce企業コード」項目とAccountオブジェクトの「取引先ID」項目が合致するレコードを更新する
エラー処理	HULFT SquareのSalesforceコネクタのエラー処理に準じ、エラー検知時には処理が途中停止される <a href="https://www.hulft.com/help/ja-jp/HULFTSquare/Content/CN_MPP/CN_message/msg_cloud_salesforce.htm?Highlight=salesforce">https://www.hulft.com/help/ja-jp/HULFTSquare/Content/CN_MPP/CN_message/msg_cloud_salesforce.htm?Highlight=salesforce</a>

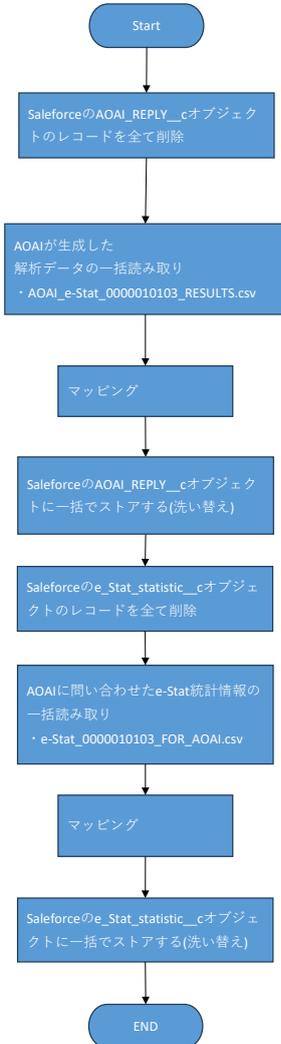
機能C：Salesforceのレポート用カスタムオブジェクトの追加/更新

機能概要：AOAIからの返答内容とe-Statからの都道府県別政府統計情報をSalesforceにストアする

使用スクリプト一覧：

ID	スクリプト名	対応機能
C-1	Salesforce_put_AOAI_e-Stat_info	AOAIからの返答内容とe-Statからの都道府県別政府統計情報をSalesforceにストアする

C-1.Salesforce\_put\_AOAI\_e-Stat\_info



前提条件	Salesforceには下記カスタムオブジェクトを追加しておく ・ AOAI_REPLY__c：AOAIからの解析情報を格納するために使用 項目は質問文,返答内容,アラート ・ e_Stat_statistic__c:AOAIに問い合わせたe-Stat統計情報を格納するために使用 項目はヘッダ情報,統計値
入力データ	AOAI_e-Stat_0000010103_RESULTS.csv：AOAI返答内容CSV。 AOAIが生成した解析データ e-Stat_0000010103_FOR_AOAI.csv：AOAIに問い合わせたe-Stat統計情報データ
出力データ	Salesforceの下記オブジェクトの更新 AOAI_REPLY__c,e_Stat_statistic__c
エラー処理	HULFT SquareのSalesforceコネクタのエラー処理に準じ、エラー検知時には処理が途中停止される <a href="https://www.hulft.com/help/ja-jp/HULFTSquare/Content/CN_MPP/CN_message/msg_cloud_salesforce.htm?Highlight=salesforce">https://www.hulft.com/help/ja-jp/HULFTSquare/Content/CN_MPP/CN_message/msg_cloud_salesforce.htm?Highlight=salesforce</a>

Salesforce向けHULFT Squareアプリケーション  
設定フロー

本アプリケーションの設定フロー

1. [コネクション設定(Salesforce側)]に沿って設定を行う
  - ・SalesforceへのAPI接続設定を行い、SalesforceのAPIを利用可能にする
2. [コネクション設定(HULFT\_Square側)]に沿って設定を行う
  - ・HULFT SquareからSalesforceへ接続するための設定を作成する
3. [アプリケーション概要]から利用するスクリプトを特定する
  - ・利用パターンに合ったスクリプトを特定する
4. [スクリプト利用上注意]を参照し、スクリプトをセットアップして利用する



Salesforce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Salesforceの接続に必要な設定は以下の通り

#### HULFT Square側設定

APIリクエストを送信するための設定を作成する

コネクション設定(リクエスト用)

コネクタータイプ	Salesforce
名前	任意
ワークスペース	任意
説明	任意
URL設定	https://<Salesforce_URL>
APIバージョン	59
プロファイル	任意

コネクション設定(OAuth認証用)

コネクタータイプ	OAuth 2.0認証
名前	任意
ワークスペース	任意
説明	任意
クライアントID	<Salesforceのコンシューマー鍵>
クライアントシークレット	<Salesforceのコンシューマー秘密>
プロファイル	任意
認可エンドポイント	https://<Salesforce_URL>/services/oauth2/authorize
トークンエンドポイント	https://<Salesforce_URL>/services/oauth2/token
スコープ	なし
クライアント認証方式	client_secret_basic
プロファイル	任意

**Salesforce向けHULFT Squareアプリケーション  
スクリプト利用上注意**

**利用について**

- ・本スクリプトはHULFT SquareのSalesforceコネクタの使用を前提とする
- ・想定と異なる出力結果、もしくは異常終了した場合、HULFT Squareの実行ログを参照しエラーを確認する必要がある  
(後述の「エラーログの収集について」を参照)

**エラーのログ収集について**

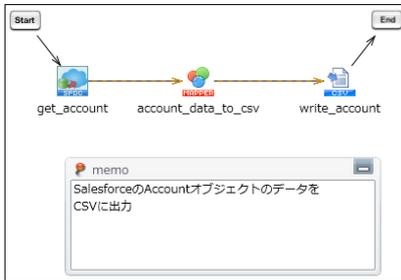
HULFT Squareの実行ログは以下から取得できる

[モニタリング]>[サービス]>[HULFT Integrate]より、該当ログのメニューから[エクスポート]



**Salesforce向けHULFT Squareアプリケーション**  
**スクリプト設定(get\_customer\_info)**

**スクリプト全体図**



**スクリプト動作概要**

Salesforceからの企業情報をCSVでダウンロードする

\* 以下設定のオレンジ色の設定箇所は、スクリプトをインストールするだけでは設定されないため、  
スクリプト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	
ワークスペース	
格納プロジェクト名	Salesforce
格納フォルダ名	-
スクリプト名	Salesforce_get_customer_info

**外部システムから取り込む値/ファイル**

なし	なし
----	----

**スクリプト変数**

なし	なし
----	----

スクリプト詳細設定

コンポーネント名				
get_account				
				
コンポーネント概要				
Salesforceからアカウントオブジェクトのレコードを取得				
必須設定				
認証設定	コネクション設定 (OAuth認証用) *[コネクション設定 (HULFT Square側)]参照			
接続先設定	コネクション設定 (リクエスト用) *[コネクション設定 (HULFT Square側)]参照			
オブジェクト名	Account			
フィールド一覧	ラベル	名前	型	内部型
	取引先 ID	Id	id	String
	削除	IsDeleted	boolean	boolean
	マスターレコード ID	MasterRecordId	reference	String
	取引先名	Name	string	String
	取引先 種別	Type	picklist	String
	親取引先 ID	ParentId	reference	String
	町名・番地(請求先)	BillingStreet	textarea	String
	市区郡(請求先)	BillingCity	string	String
	都道府県(請求先)	BillingState	string	String
	郵便番号(請求先)	BillingPostalCode	string	String
	国(請求先)	BillingCountry	string	String
	緯度(請求先)	BillingLatitude	double	BigDecimal
	経度(請求先)	BillingLongitude	double	BigDecimal
	Billing Geocode Accuracy	BillingGeocodeAccuracy	picklist	String
	住所(請求先)	BillingAddress	address	String
	町名・番地(納入先)	ShippingStreet	textarea	String
	市区郡(納入先)	ShippingCity	string	String
	都道府県(納入先)	ShippingState	string	String
	郵便番号(納入先)	ShippingPostalCode	string	String
	国(納入先)	ShippingCountry	string	String
	緯度(納入先)	ShippingLatitude	double	BigDecimal
	経度(納入先)	ShippingLongitude	double	BigDecimal
	Shipping Geocode Accuracy	ShippingGeocodeAccuracy	picklist	String
	住所(納入先)	ShippingAddress	address	String
	取引先 電話	Phone	phone	String
	取引先 Fax	Fax	phone	String
	取引先番号	AccountNumber	string	String
	Web サイト	Website	url	String
	写真の URL	PhotoUrl	url	String
	産業コード	Sic	string	String
	業種	Industry	picklist	String
	年間売上	AnnualRevenue	currency	BigDecimal
	従業員数	NumberOfEmployees	int	String
	会社形態	Ownership	picklist	String
	株式コード	TickerSymbol	string	String
	取引先 説明	Description	textarea	String
	取引先 評価	Rating	picklist	String
	取引先 部門	Site	string	String
	所有者 ID	OwnerId	reference	String
	作成日	CreatedDate	datetime	Date
	作成者 ID	CreatedById	reference	String
	最終更新日	LastModifiedDate	datetime	Date
	最終更新者 ID	LastModifiedById	reference	String
	System Modstamp	SystemModstamp	datetime	Date
	最終活動日	LastActivityDate	date	Date
	最終閲覧日	LastViewedDate	datetime	Date
	最終参照日	LastReferencedDate	datetime	Date
	Data.com キー	Jigsaw	string	String
	Jigsaw Company ID	JigsawCompanyId	string	String
	クリーンアップ状況	CleanStatus	picklist	String
	取引先ソース	AccountSource	picklist	String
	D-U-N-S 番号	DunsNumber	string	String
	取引形態	Tradestyle	string	String
	NAICS コード	NaicsCode	string	String
	NAICS の説明	NaicsDesc	string	String
	開始年	YearStarted	string	String
	産業区分の説明	SicDesc	string	String
	D&B 企業 ID	DandbCompanyId	reference	String
	営業時間 ID	OperatingHoursId	reference	String
	企業情報検索サービスの企業コード	CORO_INFO_CODE__c	string	String
検索条件	なし			
オプション				
バッチサイズ	2000			
Base64項目の処理方式	Base64文字列			

コンポーネント名		
account_data_to_csv		
		
コンポーネント概要		
CSVファイル生成のためにマッピング		
HULFT Square mapper エディタ		
入力元 (入力データ)	マッピングツール(値)	出力先 (出力データ)
get_account/table/row	単純な繰り返し	write_account/table/row
get_account/table/row/Id	単純移送	write_account/table/row/Salesforce取引先 ID
get_account/table/row/IsDeleted	単純移送	write_account/table/row/削除
get_account/table/row/MasterRecordId	単純移送	write_account/table/row/マスターレコード ID
get_account/table/row/Name	単純移送	write_account/table/row/取引先名
get_account/table/row/Type	単純移送	write_account/table/row/取引先 種別
get_account/table/row/ParentId	単純移送	write_account/table/row/親取引先 ID
get_account/table/row/BillingStreet	単純移送	write_account/table/row/町名・番地(請求先)
get_account/table/row/BillingCity	単純移送	write_account/table/row/市区郡(請求先)
get_account/table/row/BillingState	単純移送	write_account/table/row/都道府県(請求先)
get_account/table/row/BillingPostalCode	単純移送	write_account/table/row/郵便番号(請求先)
get_account/table/row/BillingCountry	単純移送	write_account/table/row/国(請求先)
get_account/table/row/BillingLatitude	小数点以下4桁で切り捨て	write_account/table/row/緯度(請求先)
get_account/table/row/BillingLongitude	小数点以下4桁で切り捨て	write_account/table/row/経度(請求先)
get_account/table/row/BillingGeocodeAccuracy	単純移送	write_account/table/row/Billing Geocode Accuracy
get_account/table/row/BillingAddress	単純移送	write_account/table/row/住所(請求先)
get_account/table/row/ShippingStreet	単純移送	write_account/table/row/町名・番地(納入先)
get_account/table/row/ShippingCity	単純移送	write_account/table/row/市区郡(納入先)
get_account/table/row/ShippingState	単純移送	write_account/table/row/都道府県(納入先)
get_account/table/row/ShippingPostalCode	単純移送	write_account/table/row/郵便番号(納入先)
get_account/table/row/ShippingCountry	単純移送	write_account/table/row/国(納入先)
get_account/table/row/ShippingLatitude	小数点以下4桁で切り捨て	write_account/table/row/緯度(納入先)
get_account/table/row/ShippingLongitude	小数点以下4桁で切り捨て	write_account/table/row/経度(納入先)
get_account/table/row/ShippingGeocodeAccuracy	単純移送	write_account/table/row/Shipping Geocode Accuracy
get_account/table/row/ShippingAddress	単純移送	write_account/table/row/住所(納入先)
get_account/table/row/Phone	単純移送	write_account/table/row/取引先 電話
get_account/table/row/Fax	単純移送	write_account/table/row/取引先 Fax
get_account/table/row/AccountNumber	単純移送	write_account/table/row/取引先番号
get_account/table/row/Website	単純移送	write_account/table/row/Web サイト
get_account/table/row/PhotoUrl	単純移送	write_account/table/row/写真の URL
get_account/table/row/Sic	単純移送	write_account/table/row/産業コード
get_account/table/row/Industry	単純移送	write_account/table/row/業種
get_account/table/row/AnnualRevenue	単純移送	write_account/table/row/年間売上
get_account/table/row/NumberOfEmployees	単純移送	write_account/table/row/従業員数
get_account/table/row/Ownership	単純移送	write_account/table/row/会社形態
get_account/table/row/TickerSymbol	単純移送	write_account/table/row/株式コード
get_account/table/row/Description	単純移送	write_account/table/row/取引先 説明
get_account/table/row/Rating	単純移送	write_account/table/row/取引先 評価
get_account/table/row/Site	単純移送	write_account/table/row/取引先 部門
get_account/table/row/OwnerId	単純移送	write_account/table/row/所有者 ID
get_account/table/row/CreatedDate	日時フォーマット (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	write_account/table/row/作成日
get_account/table/row/CreatedBy	単純移送	write_account/table/row/作成者 ID
get_account/table/row/LastModifiedDate	日時フォーマット (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	write_account/table/row/最終更新日
get_account/table/row/LastModifiedBy	単純移送	write_account/table/row/最終更新者 ID
get_account/table/row/SystemModstamp	日時フォーマット (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	write_account/table/row/System Modstamp
get_account/table/row/LastActivityDate	日時フォーマット (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	write_account/table/row/最終活動日
get_account/table/row/LastViewedDate	日時フォーマット (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	write_account/table/row/最終閲覧日
get_account/table/row/LastReferencedDate	日時フォーマット (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	write_account/table/row/最終参照日
get_account/table/row/Jigsaw	単純移送	write_account/table/row/Data.com キー
get_account/table/row/JigsawCompanyId	単純移送	write_account/table/row/Jigsaw Company ID
get_account/table/row/CleanStatus	単純移送	write_account/table/row/クリーンアップ状況
get_account/table/row/AccountSource	単純移送	write_account/table/row/取引先ソース
get_account/table/row/DunsNumber	単純移送	write_account/table/row/D-U-N-S 番号
get_account/table/row/Tradestyle	単純移送	write_account/table/row/取引形態
get_account/table/row/NaicsCode	単純移送	write_account/table/row/NAICS コード
get_account/table/row/NaicsDesc	単純移送	write_account/table/row/NAICS の説明
get_account/table/row/YearStarted	単純移送	write_account/table/row/開始年
get_account/table/row/SicDesc	単純移送	write_account/table/row/産業区分の説明
get_account/table/row/DandbCompanyId	単純移送	write_account/table/row/D&B 企業 ID
get_account/table/row/OperatingHoursId	単純移送	write_account/table/row/営業時間 ID
get_account/table/row/CORP_INFO_CODE__c	nullをunsetに置換	write_account/table/row/企業情報検索サービスの企業コード

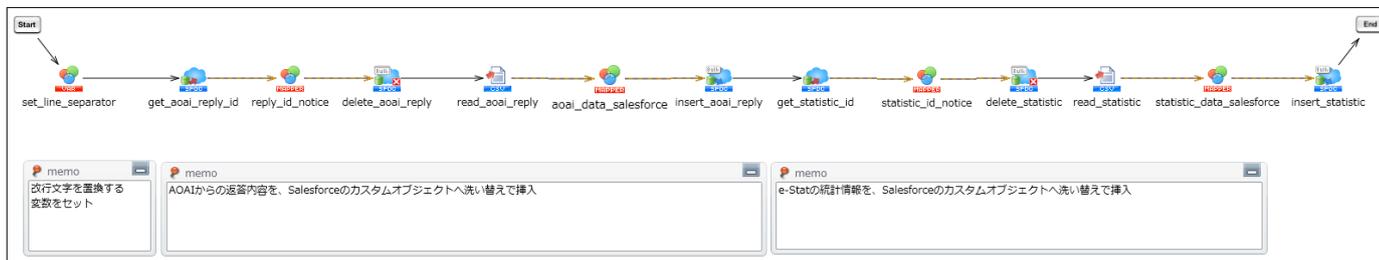
コンポーネント名		
write_account		
 write_account		
コンポーネント概要		
SalesforceのアカウントオブジェクトのレコードをCSVファイルに出力		
必須設定		
ファイル	/[利用するワークスペース名]/Salesforce/Salesforce_ACCOUNT.csv	*任意で設定変更可能
デリミタ文字	半角カンマ	
列一覧	企業情報検索サービスの企業コード	
	Salesforce取引先 ID	
	削除	
	マスターレコード ID	
	取引先名	
	取引先 種別	
	親取引先 ID	
	町名・番地(請求先)	
	市区郡(請求先)	
	都道府県(請求先)	
	郵便番号(請求先)	
	国(請求先)	
	緯度(請求先)	
	経度(請求先)	
	Billing Geocode Accuracy	
	住所(請求先)	
	町名・番地(納入先)	
	市区郡(納入先)	
	都道府県(納入先)	
	郵便番号(納入先)	
	国(納入先)	
	緯度(納入先)	
	経度(納入先)	
	Shipping Geocode Accuracy	
	住所(納入先)	
	取引先 電話	
	取引先 Fax	
	取引先番号	
	Web サイト	
	写真の URL	
	産業コード	
	業種	
	年間売上	
	従業員数	
	会社形態	
	株式コード	
	取引先 説明	
	取引先 評価	
	取引先 部門	
	所有者 ID	
	作成日	
	作成者 ID	
	最終更新日	
	最終更新者 ID	
	System Modstamp	
	最終活動日	
	最終閲覧日	
	最終参照日	
	Data.com キー	
	Jigsaw Company ID	
	クリーンアップ状況	
	取引先ソース	
	D-U-N-S 番号	
	取引形態	
	NAICS コード	
	NAICS の説明	
	開始年	
	産業区分の説明	
	D&B 企業 ID	
	営業時間 ID	
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

1. 「コネクション設定(Salesforce側)」を設定する
2. 「コネクション設定(HULFT Square側)」を設定する
3. 本アプリケーションをインストールする
4. コンポーネント「get\_account」の認証設定と接続先設定を設定する
5. コンポーネント「write\_account」のファイルを設定する
6. スクリプトを実行する

**Salesforce向けHULFT Squareアプリケーション  
スクリプト設定(put\_AOAI\_e-Stat\_info)**

スクリプト全体図



スクリプト動作概要

AOAIからの返答内容とe-Statからの都道府県別政府統計情報をSalesforceにストアする  
 \*以下設定のオレンジ色の設定箇所は、スクリプトをインストールするだけでは設定されないため、スクリプト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	
ワークスペース	
格納プロジェクト名	Salesforce
格納フォルダ名	-
スクリプト名	Salesforce_put_AOAI_e-Stat_info

外部システムから取り込む値/ファイル

AOAI_e-Stat_0000010103_RESULTS.csv	AOAIからのリプライ結果のCSVファイル
e-Stat_0000010103_FOR_AOAI.csv	e-Statからの統計情報のCSVファイル

スクリプト変数

LC_LineSeparator	HULFT Squareでの改行を指定するプロパティ値を格納
------------------	--------------------------------

スクリプト詳細設定

コンポーネント名		
set_line_seperator		
コンポーネント概要		
CSVファイル生成のためにマッピング		
HULFT Square mapper エディタ		
入力元 (入力データ)	マッピングツール(値)	出力先 (出力データ)
なし	システムプロパティ (line.separator)	スクリプト変数/LC_LineSeparator

コンポーネント名				
get_aoai_reply_id				
コンポーネント概要				
SalesforceからAOAI_REPLY__cのレコードのIDを取得				
必須設定				
認証設定	コネクション設定(OAuth認証用) *[コネクション設定(HULFT Square側)]参照			
接続先設定	コネクション設定(リクエスト用) *[コネクション設定(HULFT Square側)]参照			
オブジェクト名	AOAI_REPLY__c			
フィールド一覧	ラベル	名前	型	内部型
	カスタムオブジェクト ID	Id	id	String
検索条件	なし			
オプション				
バッチサイズ	2000			
Base64項目の処理方式	Base64文字列			

<b>コンポーネント名</b> reply_id_notice 		
<b>コンポーネント概要</b> Salesforceのdelete対象をidで指定 HULFT Square mapper エディタ		
<b>入力元 (入力データ)</b>	<b>マッピングツール(値)</b>	<b>出力先 (出力データ)</b>
get_aoai_reply_id/table/row	単純な繰り返し	delete_aoai_reply/table/row
get_aoai_reply_id/table/row/id	単純移送	delete_aoai_reply/table/row/id

<b>コンポーネント名</b> delete_aoai_reply 	
<b>コンポーネント概要</b> SalesforceからAOAI_REPLY__cのレコードを削除	
<b>必須設定</b>	
認証設定	コネクション設定(OAuth認証用) *[コネクション設定(HULFT Square側)]参照
接続先設定	コネクション設定(リクエスト用) *[コネクション設定(HULFT Square側)]参照
オブジェクト名	AOAI_REPLY__c

<b>コンポーネント名</b> read_aoai_reply 	
<b>コンポーネント概要</b> AOAIからのレスポンス結果のCSVファイルを読み取り	
<b>必須設定</b>	
ファイル	/(利用するワークスペース名)/AOAI/AOAI_e-Stat_0000010103_RESULTS.csv *任意で設定変更可能
デリミタ文字	半角カンマ
列一覧	質問文 返答内容 アラート
<b>読み取り設定</b>	
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	無効

<b>コンポーネント名</b> aoai_data_salesforce 		
<b>コンポーネント概要</b> Salesforceに挿入するデータをマッピング HULFT Square mapper エディタ		
<b>入力元 (入力データ)</b>	<b>マッピングツール(値)</b>	<b>出力先 (出力データ)</b>
read_aoai_reply/table/row	単純な繰り返し	insert_aoai_reply/table/row
read_aoai_reply/table/row/質問文	単純移送	insert_aoai_reply/table/row/AOAI_QUESTION__c
read_aoai_reply/table/row/返答内容	%nを置換	insert_aoai_reply/table/row/AOAI_REPLY__c
read_aoai_reply/table/row/アラート	単純移送	insert_aoai_reply/table/row/AOAI_ALERT__c

<b>コンポーネント名</b> insert_aoai_reply 				
<b>コンポーネント概要</b> SalesforceのAOAI_REPLY__cにデータを挿入				
<b>必須設定</b>				
認証設定	コネクション設定(OAuth認証用) *[コネクション設定(HULFT Square側)]参照			
接続先設定	コネクション設定(リクエスト用) *[コネクション設定(HULFT Square側)]参照			
オブジェクト名	AOAI_REPLY__c			
フィールド一覧	ラベル	名前	型	内部型
	返答内容	AOAI_REPLY__c	textarea	String
	アラート	AOAI_ALERT__c	textarea	String
	質問文	AOAI_QUESTION__c	textarea	String

コンポーネント名				
get_statistic_id				
				
コンポーネント概要				
Salesforceからe_Stat_statistic__cのレコードのIDを取得				
必須設定				
認証設定	コネクション設定(OAuth認証用) *[コネクション設定(HULFT Square側)]参照			
接続先設定	コネクション設定(リクエスト用) *[コネクション設定(HULFT Square側)]参照			
オブジェクト名	e_Stat_statistic__c			
フィールド一覧	ラベル	名前	型	内部型
	カスタムオブジェクト ID	Id	id	String
検索条件	なし			
オプション				
バッチサイズ	2000			
Base64項目の処理方式	Base64文字列			

コンポーネント名		
statistic_id_notice		
		
コンポーネント概要		
Salesforceのdelete対象をidで指定		
HULFT Square mapper エディタ		
入力元 (入力データ)	マッピングツール(値)	出力先 (出力データ)
get_statistic_id/table/row	単純な繰り返し	delete_statistic/table/row
get_statistic_id/table/row/Id	単純移送	delete_statistic/table/row/Id

コンポーネント名	
delete_statistic	
	
コンポーネント概要	
Salesforceからe_Stat_statistic__cのレコードを削除	
必須設定	
認証設定	コネクション設定(OAuth認証用) *[コネクション設定(HULFT Square側)]参照
接続先設定	コネクション設定(リクエスト用) *[コネクション設定(HULFT Square側)]参照
オブジェクト名	e_Stat_statistic__c

コンポーネント名		
read_statistic		
		
コンポーネント概要		
AOAIへの問い合わせに使用したe-Statの統計情報のCSVファイルを読み取り		
必須設定		
ファイル	/[利用するワークスペース名]/e-Stat/e-Stat_0000010103_FOR_AOAI.csv	*任意で設定変更可能
デリミタ文字	半角カンマ	
列一覧	質問文	
	返答内容	
	アラート	
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		
statistic_data_salesforce		
		
コンポーネント概要		
Salesforceに挿入するデータをマッピング		
HULFT Square mapper エディタ		
入力元 (入力データ)	マッピングツール(値)	出力先 (出力データ)
read_statistic/table/row	単純な繰り返し	insert_statistic/table/row
read_statistic/table/row/事業所種別	単純移送	insert_statistic/table/row/e_Stat_header__c
read_statistic/table/row/事業所数	数値に変換	insert_statistic/table/row/e_Stat_stats_value__c

コンポーネント名				
insert_statistic 				
コンポーネント概要				
Salesforceのe_Stat_statistic__cにデータを挿入				
必須設定				
認証設定	コネクション設定(OAuth認証用) *[コネクション設定(HULFT Square側)]参照			
接続先設定	コネクション設定(リクエスト用) *[コネクション設定(HULFT Square側)]参照			
オブジェクト名	e_Stat_statistic__c			
フィールド一覧	ラベル	名前	型	内部型
	ヘッダ情報	statistic__c	string	String
	統計値	AOAI_ALERT__c	double	BigDecimal

### スクリプト利用手順

1. 「コネクション設定(Salesforce側)」を設定する
2. 「コネクション設定(HULFT Square側)」を設定する
3. 本アプリケーションをインストールする
4. コンポーネント「get\_aoi\_reply\_id」「delete\_aoi\_reply」「insert\_aoi\_reply」「get\_statistic\_id」「delete\_statistic」「insert\_statistic」の認証設定と接続先設定を設定する
5. コンポーネント「read\_aoi\_reply」「read\_statistic」のファイルを設定する
6. スクリプトを実行する

**Salesforce向けHULFT Squareアプリケーション  
スクリプト設定(put\_CORP\_INFO)**

スクリプト全体図



スクリプト動作概要

企業情報検索サービスからの付加情報をSalesforceにストアする  
 \*以下設定のオレンジ色の設定箇所は、スクリプトをインストールするだけでは設定されないため、スクリプト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	
ワークスペース	
格納プロジェクト名	Salesforce
格納フォルダ名	-
スクリプト名	Salesforce_put_CORP_INFO

外部システムから取り込む値/ファイル

CORP_INFO.csv	企業情報検索サービスから取得した企業情報のCSVファイル
---------------	------------------------------

スクリプト変数

なし	なし
----	----

スクリプト詳細設定

<b>コンポーネント名</b>		
read_CORP_INFO		
<b>コンポーネント概要</b>		
企業情報検索サービスからのレスポンス結果のCSVファイルを読み取り		
<b>必須設定</b>		
ファイル	/[利用するワークスペース名]/CORP_INFO/CORP_INFO.csv	*任意で設定変更可能
デリミタ文字	半角カンマ	
列一覧	Salesforce企業コード SHANON企業コード Marketo企業コード 企業情報検索サービスの企業コード 企業名称 電話番号 証券コード 会社状況 事業所状況 資本金 前売上高 代表者名	
<b>読み取り設定</b>		
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	

<b>コンポーネント名</b> CORP_INFO_data_Salesforce  CORP_INFO_data_Salesforce		
<b>コンポーネント概要</b> Salesforceへ投入するデータをマッピング HULFT Square mapper エディタ		
<b>入力元 (入力データ)</b>	<b>マッピングツール(値)</b>	<b>出力先 (出力データ)</b>
read_CORP_INFO/table/row	条件による抽出ロジック Salesforce企業コードに値がある	delete_aoui_reply/table/row
read_CORP_INFO/table/row/Salesforce企業コード	単純移送	update_account/table/row/Id
read_CORP_INFO/table/row/SHANON企業コード	なし	
read_CORP_INFO/table/row/Marketo企業コード	なし	
read_CORP_INFO/table/row/企業情報検索サービスの企業コード	単純移送	update_account/table/row/CORP_INFO_CODE__c
read_CORP_INFO/table/row/企業名称	なし	
read_CORP_INFO/table/row/電話番号	なし	
read_CORP_INFO/table/row/証券コード	単純移送	update_account/table/row/TickerSymbol
read_CORP_INFO/table/row/会社状況	単純移送	update_account/table/row/COMPANY_STAT__c
read_CORP_INFO/table/row/事業所状況	単純移送	update_account/table/row/OFFICE_STAT__c
read_CORP_INFO/table/row/資本金	単純移送	update_account/table/row/CAPITAL__c
read_CORP_INFO/table/row/前売上高	単純移送	update_account/table/row/AnnualRevenue
read_CORP_INFO/table/row/代表者名	単純移送	update_account/table/row/REPRESENTATIVE__c

<b>コンポーネント名</b> update_account  update_account				
<b>コンポーネント概要</b> SalesforceのAccountのレコードを更新				
<b>必須設定</b>				
認証設定	コネクション設定(OAuth認証用) *[コネクション設定(HULFT Square側)]参照			
接続先設定	コネクション設定(リクエスト用) *[コネクション設定(HULFT Square側)]参照			
オブジェクト名	Account			
フィールド一覧	ラベル	名前	型	内部型
	年間売上	AnnualRevenue	currency	BigDecimal
	株式コード	TickerSymbol	string	String
	企業情報検索サービスの企業コード	CORP_INFO_CODE__c	string	String
	会社状況	COMPANY_STAT__c	string	String
	事業所状況	OFFICE_STAT__c	string	String
	資本金	CAPITAL__c	double	BigDecimal
	代表者名	REPRESENTATIVE__c	string	String
<b>オプション</b>				
Base64項目の処理方式	Base64文字列			

**スクリプト利用手順**

1. 「コネクション設定(Salesforce側)」を設定する
2. 「コネクション設定(HULFT Square側)」を設定する
3. 本アプリケーションをインストールする
4. コンポーネント「update\_account」の認証設定と接続先設定を設定する
5. コンポーネント「read\_CORP\_INFO」のファイルを設定する
6. スクリプトを実行する