

**HULFT Squareアプリケーション仕様書**

**ワークフローシステム**

**AgileWorks**

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

### コネクション設定

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

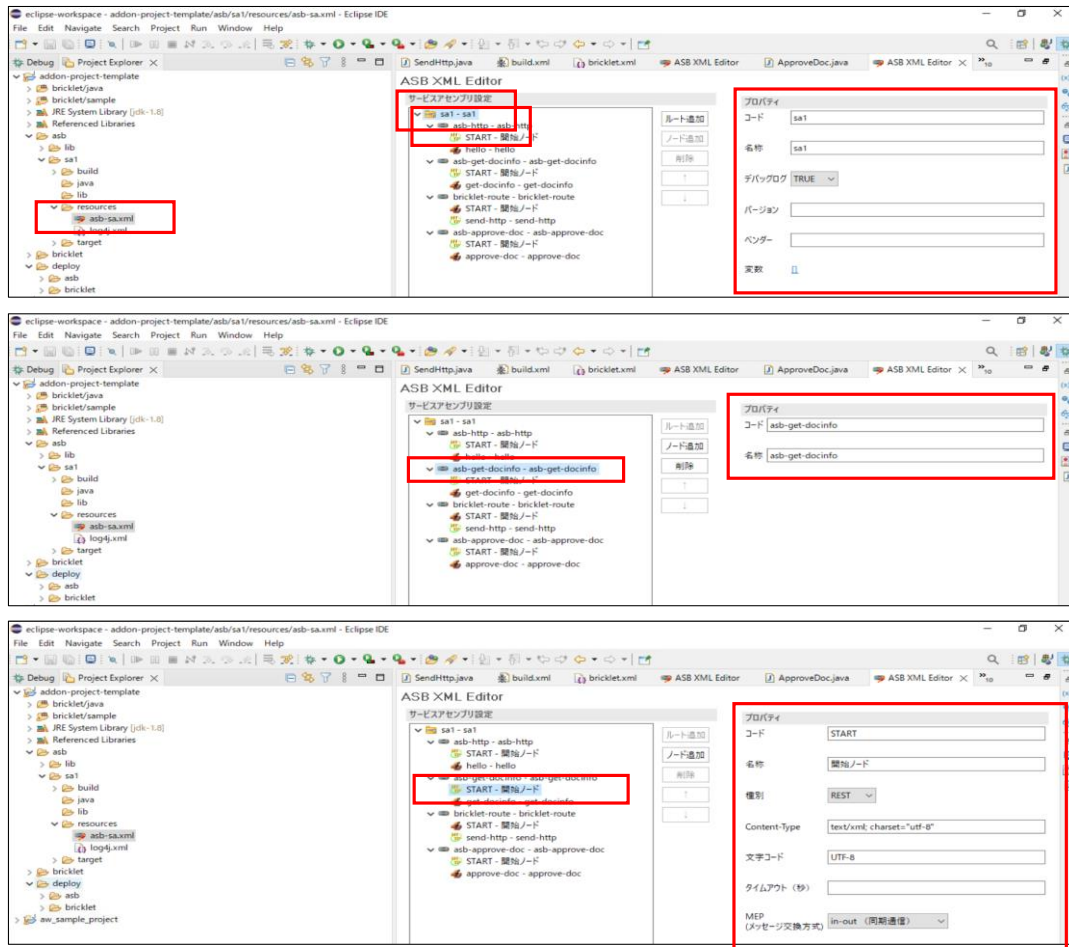
#### AgileWorks側設定

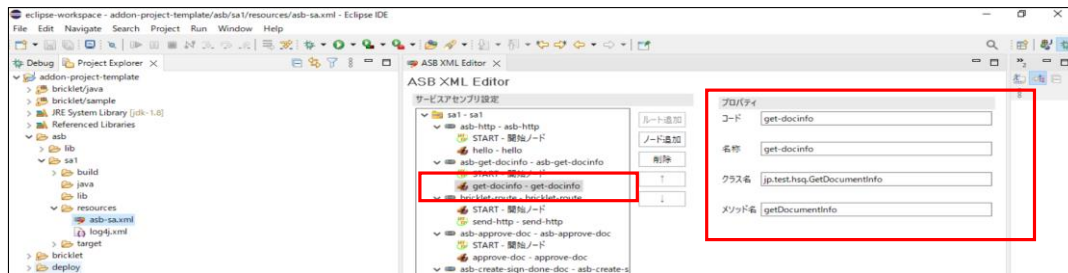
前提条件として、専用AgileWorks Bricklet「GetDocumentInfo」をAgileWorksへアドオンとして追加している必要がある。  
アドオンとして追加した上で、「GetDocumentInfo」を以下のタイミングで起動するようAgileWorks側で設定する必要がある。

##### ■「GetDocumentInfo」の起動設定

Eclipseを使用して、AgileWorksのASBの設定をする

※Eclipseの環境設定などの詳細はAgileWorks側のBricklet・ASBに関するマニュアルを参照しての確認が必要





- ・「コード」「名称」「ベンダー」「バージョン」は任意の値で設定可能
- ・「クラス名」は「GetDocumentInfo.java」をビルドした際の環境に依存
- ・「コード」「名称」「ベンダー」「バージョン」「クラス名」以外の項目は上記スクリーンショットの値での設定が必要

上記スクリーンショットと同値の設定を入力した場合、

「<http://<AgileWorksのIPアドレス>:<ASBのポート番号>/sa1/asb-get-docinfo>」にリクエストすると「jp.test.hsq.GetDocumentInfo」クラスの「getDocumentInfo」メソッドが実行される

AgileWorks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AgileWorksの接続に必要な設定に関して記述する

HULFT Square側設定

AgileWorks Bricklet「GetDocumentInfo」起動用コネクション設定

コネクタタイプ	REST接続
名前	任意
ワークスペース	任意
説明	任意
URL設定	<AgileWorksのURL><AgileWorks ASBのポート番号>/<AgileWorks ASBのサービス名>/<「GetDocumentInfo」を起動するAgileWorks ASBのルート名>/
プロフィール	任意

AgileWorks向けHULFT Squareアプリケーション  
スクリプト設定(書類内容の取得)

スクリプト全体図



スクリプト動作概要

docIdの値を外部からスクリプト入力変数として取得し、専用AgileWorks Bricklet「GetDocumentInfo」を使用して書類を検索  
検索された書類の入力内容(件名項目)を取得してCSVとして保存

\* 以下設定のオレンジ色の設定箇所は、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	AgileWorks
格納フォルダ名	
スクリプト名	agileworks_get_document_info


スクリプト変数


docId	AgileWorks上の書類IDを入力する
-------	-----------------------

スクリプト詳細設定

コンポーネント名		
set_docId →  → set_docId		
コンポーネント概要		
スクリプト入力変数「docId」に格納された値(AgileWorks上の書類IDであることが必要)をリクエストボディとして登録する		
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)
スクリプト変数/docId	単純移送	get_document_info/root/docId

コンポーネント名	
get document info	
 get_document_info	
コンポーネント概要	
専用AgileWorks Bricklet「GetDocumentInfo」を起動して書類内容(件名項目)を取得	
必須設定	
接続先	AgileWorks Bricklet「GetDocumentInfo」起動用コネクション設定
パス	なし
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	<pre>{   "docId": string }</pre>
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	<pre>{   "docListName9":"","docListName13":"","docListName12":"","docListName11":"","docListName10":"","docListName17":"","docListName16":"","docListName15":"","docListName14":"","docListName1":"","docListName2":"","docListName3":"","docListName19":"","docListName4":"","docListName18":"","docListName5":"","docListName6":"","docListName7":"","docListName8":"","docListName20":"" }</pre>
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	TRUE
ヘッダ設定	
リクエストヘッダ	なし
認証設定	
認証設定	なし
接続先	なし

コンポーネント名		
set csv		
 set_csv		
コンポーネント概要		
取得したAgileWorksの書類内容(件名項目)をCSVファイル用にマッピング		
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_document_info/root/docListName1	単純移送	write_agileworks_listname/table/row/listname1
get_document_info/root/docListName2	単純移送	write_agileworks_listname/table/row/listname2
get_document_info/root/docListName3	単純移送	write_agileworks_listname/table/row/listname3
get_document_info/root/docListName4	単純移送	write_agileworks_listname/table/row/listname4
get_document_info/root/docListName5	単純移送	write_agileworks_listname/table/row/listname5
get_document_info/root/docListName6	単純移送	write_agileworks_listname/table/row/listname6
get_document_info/root/docListName7	単純移送	write_agileworks_listname/table/row/listname7
get_document_info/root/docListName8	単純移送	write_agileworks_listname/table/row/listname8
get_document_info/root/docListName9	単純移送	write_agileworks_listname/table/row/listname9
get_document_info/root/docListName10	単純移送	write_agileworks_listname/table/row/listname10
get_document_info/root/docListName11	単純移送	write_agileworks_listname/table/row/listname11
get_document_info/root/docListName12	単純移送	write_agileworks_listname/table/row/listname12
get_document_info/root/docListName13	単純移送	write_agileworks_listname/table/row/listname13
get_document_info/root/docListName14	単純移送	write_agileworks_listname/table/row/listname14
get_document_info/root/docListName15	単純移送	write_agileworks_listname/table/row/listname15
get_document_info/root/docListName16	単純移送	write_agileworks_listname/table/row/listname16
get_document_info/root/docListName17	単純移送	write_agileworks_listname/table/row/listname17
get_document_info/root/docListName18	単純移送	write_agileworks_listname/table/row/listname18
get_document_info/root/docListName19	単純移送	write_agileworks_listname/table/row/listname19
get_document_info/root/docListName20	単純移送	write_agileworks_listname/table/row/listname20

コンポーネント名	
write agileworks listname  .write_agileworks_listname.	
コンポーネント概要	
AgileWorksから取得した書類内容(件名項目)をCSV化する	
必須設定	
ファイル	/[利用する任意のワークスペース]/AgileWorks/agileworks_listname.csv
デリミタ文字	半角カンマ
列一覧	listname1,listname2,listname3,...listname20
書き込み設定	
エンコード	UTF-8
改行コード	CR+LF
上書き	TRUE
追加書き込み	FALSE
1行目に列名を挿入	TRUE
ファイルが存在する場合は列名を挿入しない	FALSE

スクリプト利用手順

- 1. 「コネクション設定\_AgileWorks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\_document\_info」の接続先を設定するスクリプト変数の初期値を入力
  - ・ docidを入力
- 5. コンポーネント「get\_document\_info」の接続先を設定する
  - ・ 「必須設定」の「接続先」の設定
- 6. コンポーネント「write\_agileworks\_listname」のCSVの読み込み元/書き込み先を確認する
- 7. スクリプトを実行する