



SAP Ariba 

機能の概要

Custom Forms API での追加検索フィルタのサポートにより、フォームデータの差分抽出が可能に

Sean McGann, SAP Ariba

一般提供予定: 2019 年 11 月

CONFIDENTIAL

機能の概要

導入の難易度 ● ハイタッチ
対象エリア ● グローバル

説明: Custom Forms API での追加検索フィルタのサポートにより、フォームデータの差分抽出が可能に

今までの課題

Custom Forms API では、フォームデータの抽出に使用できるフィルタは、状況、作成日、およびフォームバージョンのみです。そのため、お客様は変更されたレコードのみを受け取ることを目的としたフォームデータの差分抽出を行うことができません。すべてのフォームを抽出した場合、データ量が大きくなりすぎるため、変更をレポートして理解するのは非常に困難です。

対象ソリューション

この機能は、以下を対象とします。

- SAP Ariba Buying and Invoicing
- SAP Ariba Buying
- SAP Ariba Buying and Invoicing (Guided Buying 機能あり)
- SAP Ariba Buying (Guided Buying 機能あり)
- SAP Ariba Invoice Management

SAP Ariba で 問題解決

この機能では、追加の検索フィルタを導入することで、カスタムフォーム API によるフォームデータの抽出を改善します。すでに利用可能な検索フィルタに加えて、以下の新しい検索フィルタがサポートされます。

- 提出日
- 承認日
- 最終更新日

新しい非同期 API も導入されているため、お客様は JSON および CSV 形式で大規模なデータセットを抽出できます。

関連情報

この機能はお客様が設定します。非同期 API を使用するために、現在の API 呼び出しの更新または新しいアプリケーションの作成が必要です。

組織で OAuth 認証を使用する場合、お客様は以下の条件を満たしている必要があります。

- SAP Ariba Developer Portal にすでに登録されている。
- SAP Ariba Developer Portal で、本稼動アクセスのためのクライアントアプリケーションおよび要求を作成する。承認されたら、クライアントアプリケーションで API にアクセスできます。

主なメリット

お客様は Custom Forms API で新しいフィルタを指定して、カスタムフォームが作成、提出、承認または更新された日時を知ることができます。これによりデータの差分抽出が可能になります。

前提条件と制限事項

制限事項:

- CSV ファイルまたは JSON ファイルとしてデータをダウンロードできるのは、非同期 API で使用する場合があります。
- 非同期 API 呼び出しで処理できる最大ファイルサイズは 10 MB、最大レコード数は 10,000 件です。
- データのダウンロードに失敗すると、API によりダウンロードは最大 3 回再試行されます。

機能の概要

説明: Custom Forms API での追加検索フィルタのサポートにより、フォームデータの差分抽出が可能に

新しい検索フィルタ

1. submittedDate
2. approvedDate
3. lastUpdatedDate
4. createDate

```
{
  "id": 15451,
  "uniqueName": "TEST706",
  "name": "Designer-datatable-prefill-data-",
  "createDate": "2019-09-16T05:25:17.286Z",
  "formId": "19c83305-5662-4418-ac13-8ccd41",
  "formVersion": 1,
  "userId": "cnoll",
  "data": [
```

```
164 ▼ [
165 ▼   {
166     "name": "Scrap- Inventory",
167 ▼   "lookupKeyValue": {
168     "UniqueName": "5240"
169   }
170 }
171 ],
172 "TEST - Denied",
173 "",
174 ""
175 ]
176 ]
177 }
178 ],
179 "status": "Denied",
180 "submittedDate": "2019-09-16T05:25:17.263Z",
181 "approvedDate": null,
182 "lastUpdatedDate": "2019-09-16T05:26:39.606Z"
183 }
184 ],
185 "offset": 0
186 }
```

機能の概要

説明: Custom Forms API での追加検索フィルタのサポートにより、フォームデータの差分抽出が可能に

新しい検索フィルタ (続き)

以下は createdDate フィルタを使用した API 呼び出しの例です。

`https://openapi.ariba.com/api/customforms/v3/prod/forms/{form_id}/documents?version1&$filter=documentStatus eq 'submitted' and createdDate ge '2019-07-17T09:59:13.622Z'`

- サポートされるフィルタ演算子は以下のとおりです。
- lt = より小さい
- gt = より大きい
- eq = と等しい
- le = 以下
- ge = 以上
- ne = と等しくない