Magic xpi

D365Finance Operations コネクタのご紹介

OUTPERFORM THE FUTURE

Magic Software Japan K.K.

Microsoft Dynamics 365 for Finance and Operations

・Dynamics 365 for Finance and Operations（ERP）

販売、購買、会計、サプライチェーン管理、生産管理、プロジェクト会計、流通、小売業向け機能等、企業の基幹業務を中心に豊富な業種業態に対応できるソリューション

・プロジェクト会計
・購買・買掛金管理
・製造管理
・販売・売掛金管理
・サプライチェーン管理
・会計管理

All Right Reserved, Copyrights(C) Magic Software Japan K.K. 2020

Magic xpi D365 Finance Operations コネクタ

特徴

・Microsoft Dynamics 365 for Finance and Operations APIとの連携が可能

・OAuth2認証

・D365FO内のデータエンティティへアクセス

・OData同期サービスを使用

・実行メソッド：Get、Put、Post、Delete、Patch

・複雑なクエリを作成するクエリウィザード

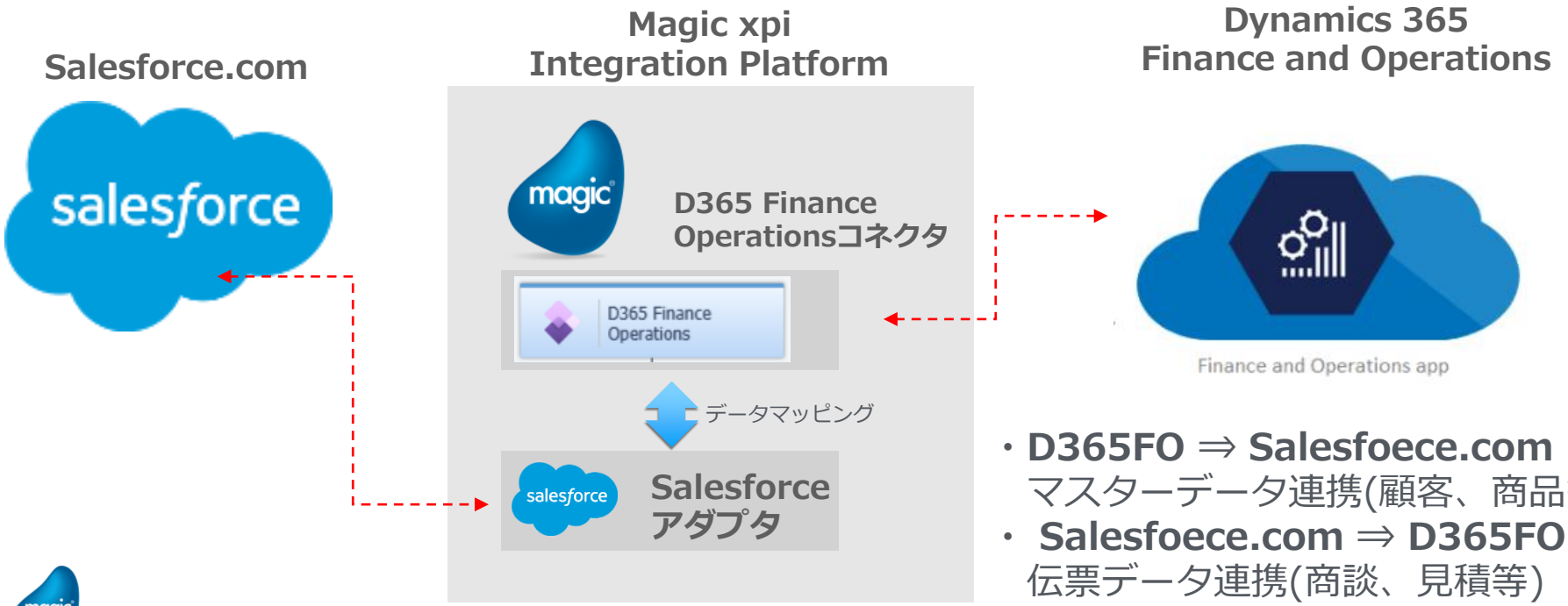
・ローカルエージェント使用可

・会社間データ共有

All Right Reserved, Copyrights(C) Magic Software Japan K.K. 2020

連携イメージ１

■ クラウドサービスとの連携(例：Salesforce.comとの連携)

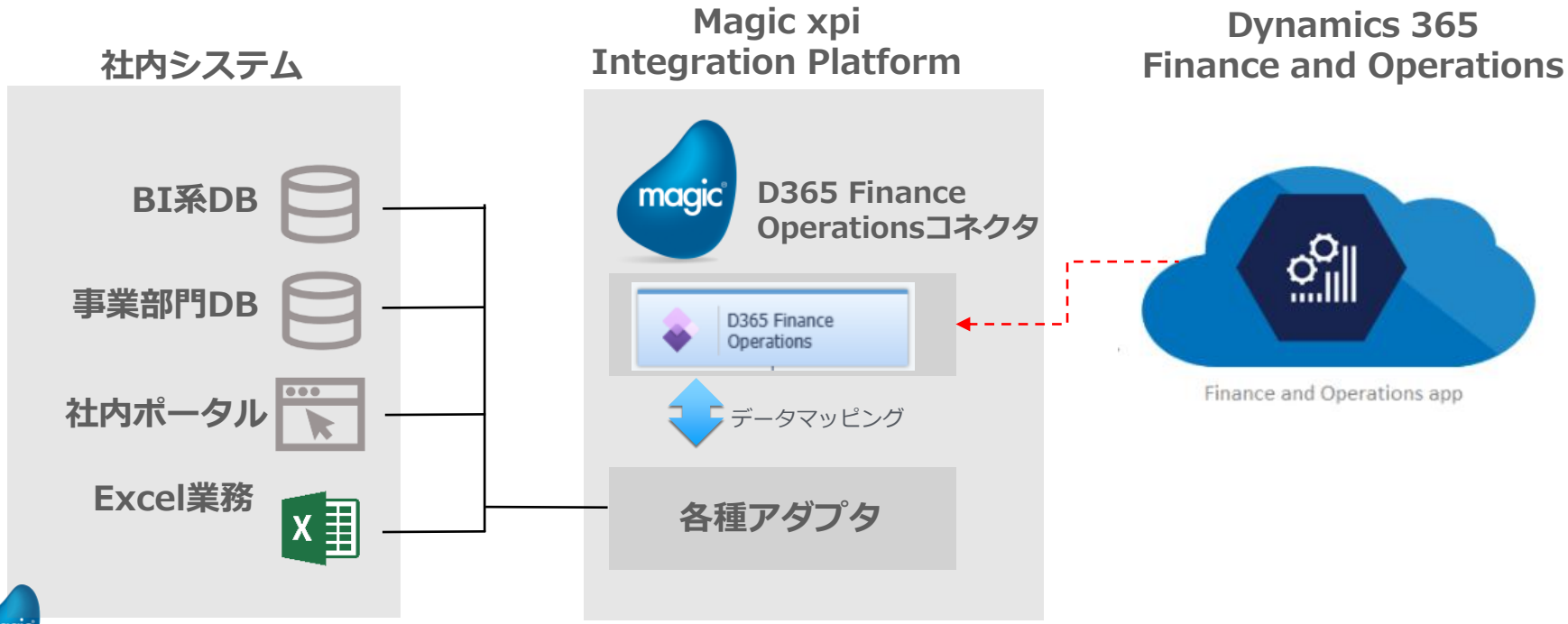


・**D365FO ⇒ Salesfoece.com**
マスターデータ連携(顧客、商品等)
・ **Salesfoece.com ⇒ D365FO**
伝票データ連携(商談、見積等)

All Right Reserved, Copyrights(C) Magic Software Japan K.K. 2020

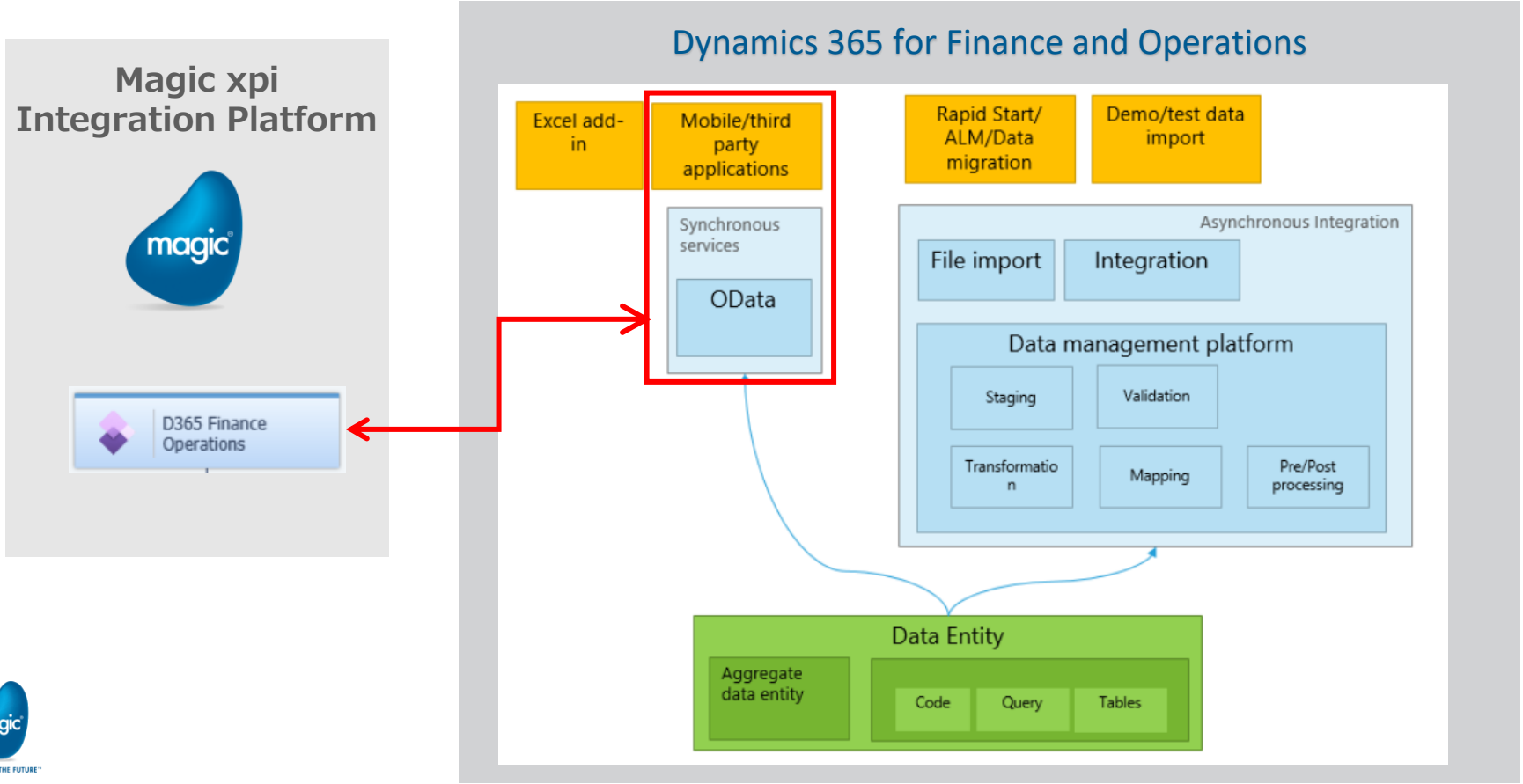
連携イメージ2

- **Dynamics 365 for Finance and Operations から必要なデータを取り出す**



All Right Reserved, Copyrights(C) Magic Software Japan K.K. 2020

Magic xpi D365 Finance Operations コネクタ：アクセスの仕組み

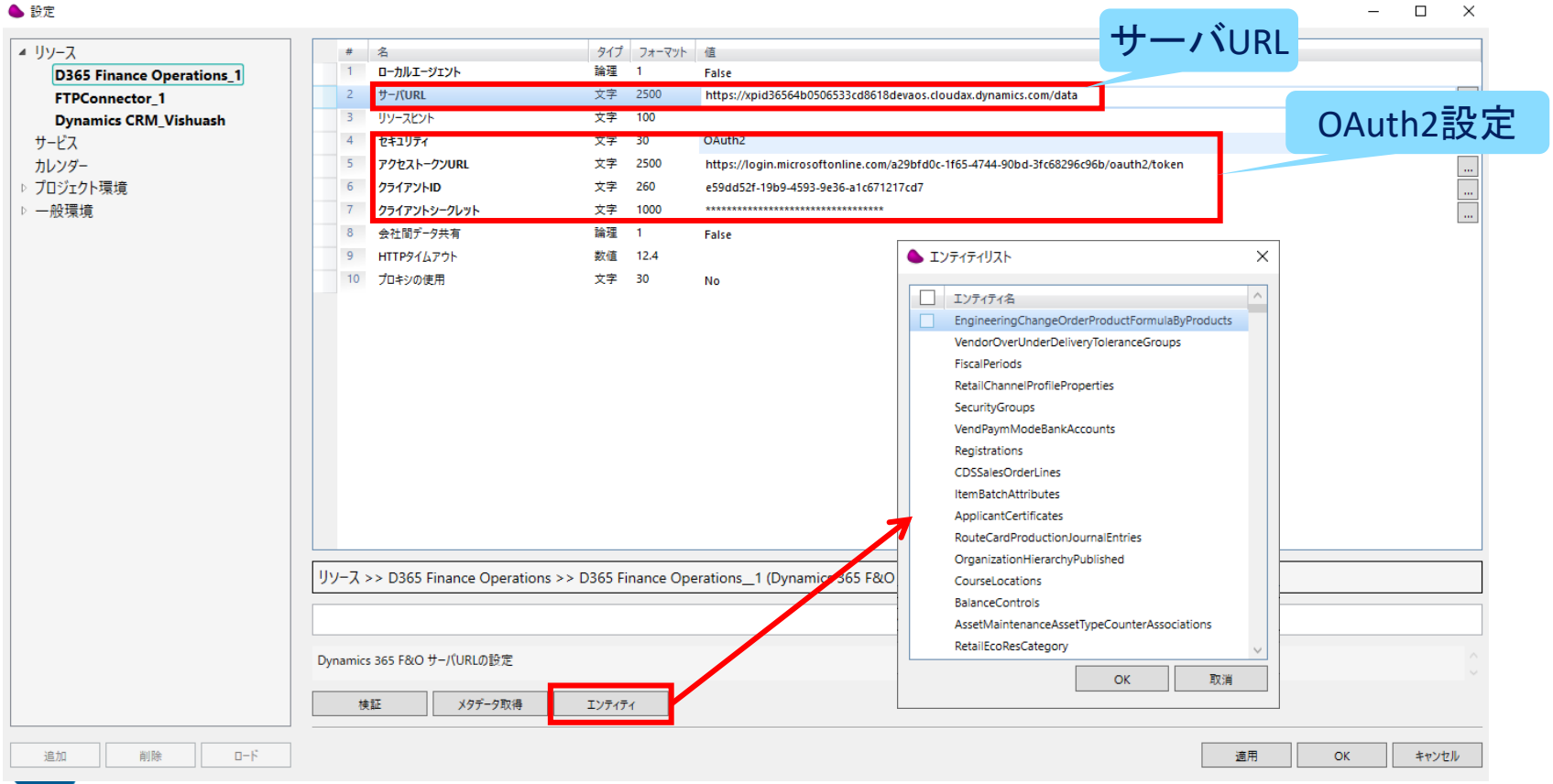


All Right Reserved, Copyrights(C) Magic Software Japan K.K. 2020

Magic xpi D365 Finance Operations コネクタ設定

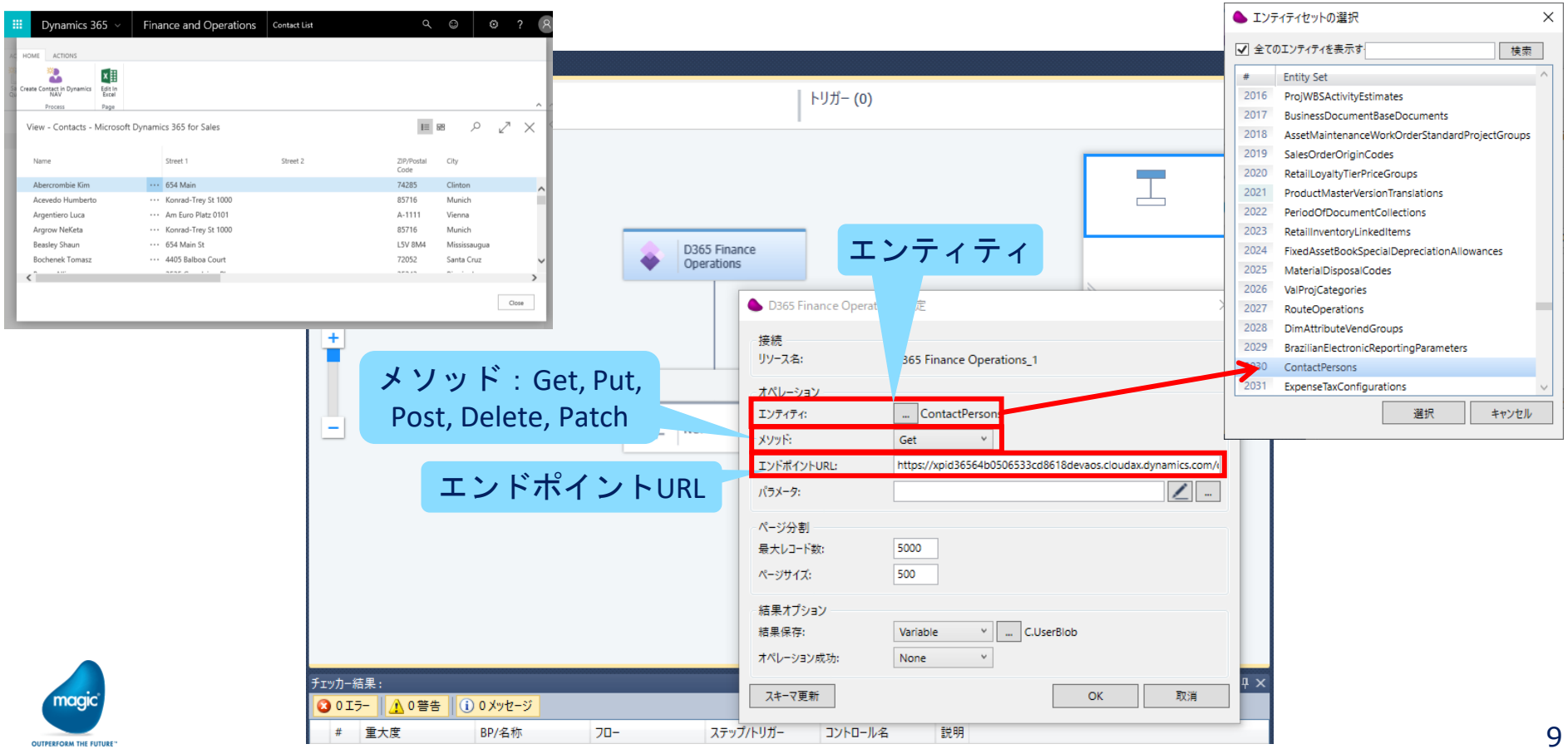
All Right Reserved, Copyrights(C) Magic Software Japan K.K. 2020

Magic xpi D365 Finance Operations コネクタ：リソース設定



All Right Reserved, Copyrights(C) Magic Software Japan K.K. 2020

Magic xpi D365 Finance Operations コネクタ：ステップ設定



All Right Reserved, Copyrights(C) Magic Software Japan K.K. 2020

D365 Finance Operations コネクタ：ステップ設定（クエリウィザード）

D365 Finance Operations 設定

接続
リソース名: D365 Finance Operations_1

オペレーション
エンティティ: ContactPersons
メソッド: Get
エンドポイントURL: https://xpid36564b0506533cd8618devaos.cloudax.dynamics.com/
パラメータ:

ページ分割
最大レコード数: 5000
ページサイズ: 500

結果オプション
結果保存: Variable C.UserBlob
オペレーション成功: None

スキーマ更新 OK 取消

クエリウィザード

D365 クエリウィザード

Where
項目選択
拡張
順序

Where

項目名	オペレーター	<!?項目名?!>
AddressBookNames	Equals	<!?AddressBookNames?!>

D365 クエリウィザード

Where
項目選択
拡張
順序

項目選択

- ContactPersons
  - AddressBookNames
  - AlternateComplimentaryClosingPhrase
  - AlternateSalutationPhrase
  - AnniversaryDay
  - AnniversaryMonth
  - AnniversaryYear
  - AssistantName
  - AssistantPhoneNumber

D365 クエリウィザード

Where
項目選択
拡張
順序

拡張

- Expand Entities
  - PurchaseAgreementHeaders
  - SalesAgreementConfirmationHeaders
  - SalesAgreementHeaders
  - ServiceAgreementHeaders
  - ServiceOrderHeaders

戻る 次

D365 Finance Operations 設定

接続
リソース名: D365 Finance Operations_1

オペレーション
エンティティ: ContactPersons
メソッド: Get
エンドポイントURL: https://xpid36564b0506533cd8618devaos.cloudax.dynamics.com/
パラメータ: '?$filter=AddressBookNames eq ''<!?AddressBookNam

ページ分割
最大レコード数: 5000
ページサイズ: 500

結果オプション
結果保存: Variable C.UserBlob
オペレーション成功: None

スキーマ更新 OK 取消

All Right Reserved, Copyrights(C) Magic Software Japan K.K. 2020

実行結果

- Magic xpiはXMLでデータを取得


```
<?xml version="1.0"?>
- <CustomerService_read_Out xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://schemas.microsoft.com/dynamics/2010/01/datacontracts">
  - <Out xmlns:a="http://schemas.microsoft.com/dynamics/2008/01/services">
    - <a:Customer xmlns:b="http://schemas.microsoft.com/dynamics/2008/01/documents/Customer">
        <b:ClearNilFieldsOnUpdate i:nil="true"/>
        <b:DocPurpose>Original</b:DocPurpose>
        <b:SenderId>usmf</b:SenderId>
      - <b:ValidAsOfDateTime xmlns:c="http://schemas.microsoft.com/dynamics/2008/01/sharedtypes">
          <c:Value>2015-04-21T05:59:48Z</c:Value>
          <c:localDateTime>0001-01-01T00:00:00</c:localDateTime>
          <c:timezone>GMTMINUS1200INTERNATIONALDATELINEWEST</c:timezone>
        </b:ValidAsOfDateTime>
        <b:ValidFromDateTime i:nil="true" xmlns:c="http://schemas.microsoft.com/dynamics/2008/01/sharedtypes"/>
        <b:ValidTimeStateType>AsOf</b:ValidTimeStateType>
        <b:ValidToDateTime i:nil="true" xmlns:c="http://schemas.microsoft.com/dynamics/2008/01/sharedtypes"/>
      - <b:CustTable>
        - <b:AxdEntity_CustTable>
            <b:action>create</b:action>
            <b:class>entity</b:class>
            <b:_DocumentHash>f2d6b050ae2b6fe620be43aa427b412e</b:_DocumentHash>
            <b:AccountNum>US-007</b:AccountNum>
            <b:AccountStatement>Always</b:AccountStatement>
            <b:Affiliated_RU>No</b:Affiliated_RU>
            <b:AgencyLocationCode i:nil="true"/>
            <b:BankAccount i:nil="true"/>
            <b:BankCentralBankPurposeCode i:nil="true"/>
            <b:BankCentralBankPurposeText i:nil="true"/>
            <b:BankCustPaymIdTable i:nil="true"/>
            <b:BirthCountyCode_IT i:nil="true"/>
            <b:BirthDate_IT i:nil="true"/>
            <b:BirthPlace_IT i:nil="true"/>
            <b:Blocked>No</b:Blocked>
            <b:CashDisc>0.5%D10</b:CashDisc>
            <b:CashDiscBaseDays i:nil="true"/>
            <b:CCMNum_BR i:nil="true"/>
            <b:ClearingPeriod i:nil="true"/>
            <b:CNAE_BR i:nil="true"/>
            <b:CNPJCPFNum_BR i:nil="true"/>
            <b:CommercialRegister i:nil="true"/>
            <b:CommercialRegisterInsetNumber i:nil="true"/>
            <b:CommercialRegisterSection i:nil="true"/>
            <b:CommissionGroup i:nil="true"/>
            <b:CompanyChainId i:nil="true"/>
            <b:CompanyIdSiret i:nil="true"/>
            <b:CompanyNAFCode i:nil="true"/>
            <b:CompanyType_MX>Blank</b:CompanyType_MX>
            <b:ConsDay_JP i:nil="true"/>
            <b:ContactPersonId i:nil="true"/>
            <b:CreditCardAddressVerification>None</b:CreditCardAddressVerification>
            <b:CreditCardAddressVerificationLevel>Accept</b:CreditCardAddressVerificationLevel>
            <b:CreditCardAddressVerificationVoid>No</b:CreditCardAddressVerificationVoid>
            <b:CreditCardCVC>None</b:CreditCardCVC>
            <b:CreditMax>500000.0000000000000000000</b:CreditMax>
```


All Right Reserved, Copyrights(C) Magic Software Japan K.K. 2020

THANK YOU!

magic

OUTPERFORM THE FUTURE™