



SAP Ariba 

機能の概要

Document Approval API でユーザープロフィールをサポート

Andy Rubinson, SAP Ariba
一般提供予定: 2022 年 2 月

PUBLIC

機能の概要

説明: Document Approval API でユーザープロフィールをサポート

今までの課題

現在、お客様がユーザープロフィールの変更を承認するには、SAP Ariba Buyer アプリケーションの UI を使用するしかありません。Document Approval API は、ユーザープロフィール変更の承認をサポートしておらず、機能が制限されています。

SAP Ariba で問題解決

この機能により、Document Approval API でサポートされる申請ドキュメントの種類の一覧にユーザープロフィールが追加されます。

主なメリット

承認者がユーザープロフィール変更を確認および承認するために使用できる Document Approval API の導入が可能になります。これにより、ユーザープロフィール変更の承認プロセスが簡素化され、プロセスの柔軟性が高まります。

対象ソリューション

SAP Ariba APIs
SAP Ariba Developer Portal
SAP Ariba Buying
SAP Ariba Buying and Invoicing
SAP Ariba Invoice Management

関連情報

この機能は、該当するソリューションを使用しているすべてのお客様に対して自動的に有効になりますが、**お客様が設定する必要があります。**

前提条件と制限事項

Document Approval API でユーザープロフィールを追跡するには、インテリジェント設定マネージャで Application.Approvable.AllowedForExternalApproval パラメータを以下のように設定する必要があります。

- ユーザープロフィールを追跡するために値 ariba.common.core.UserProfile を追加します。
- 複数のドキュメントの種類を追跡するには、必要な値をすべて追加します。

制限事項: この機能に関連する SAP Ariba APIs を使用するためにアプリケーションを作成してアクセス権を依頼するには、SAP Ariba Developer Portal にアクセスする必要があります。 2

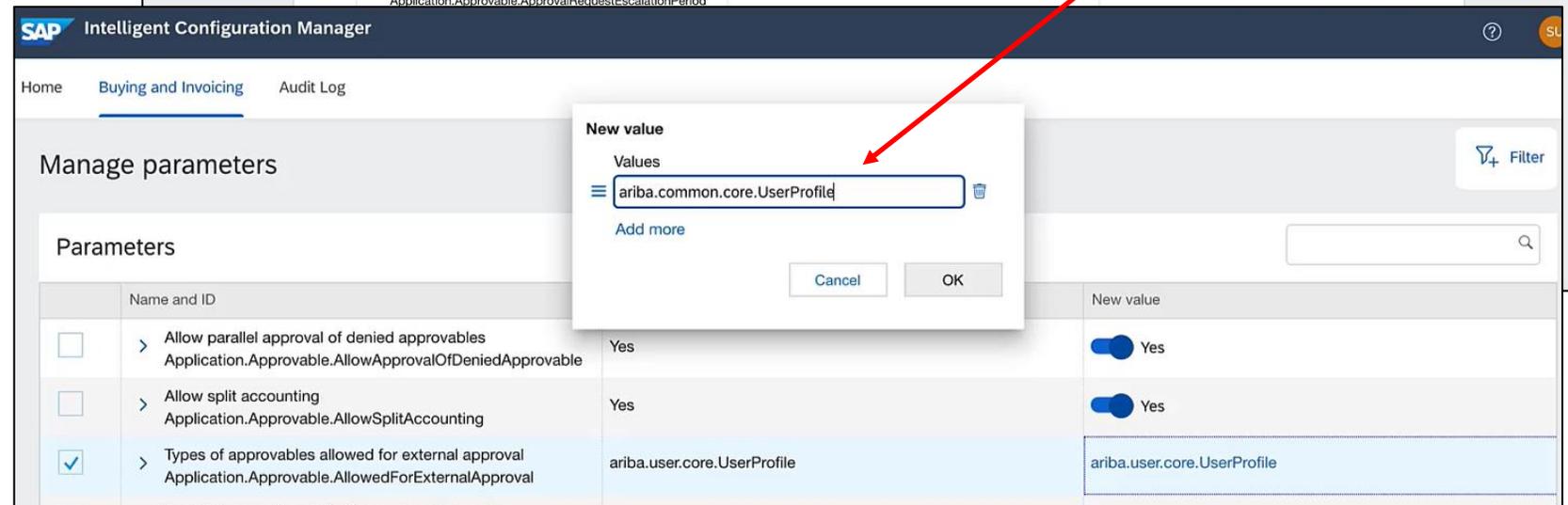
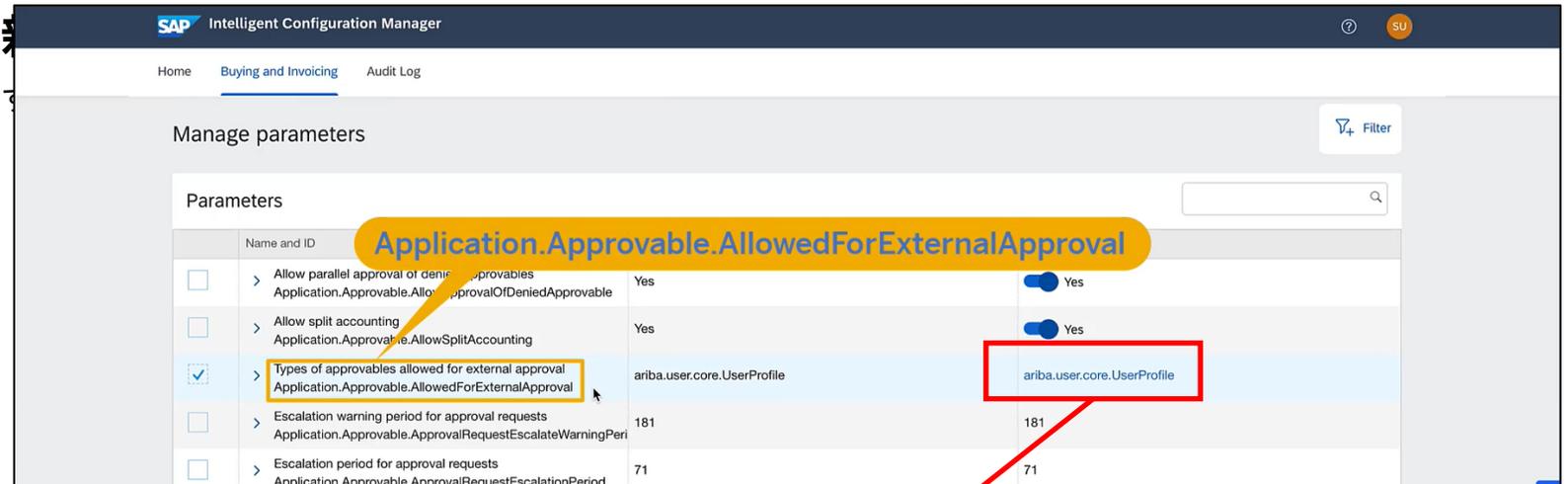
機能の概要

説明: Document Approval API でユーザープロフィールをサポート

ユーザープロフィールパラメータの変更

ユーザープロフィールを有効化するには以下を実行します。

- インテリジェント設定マネージャ (ICM) にログインしてパラメータを確認します。
- API を使用してユーザープロフィール変更を承認できるようにするには、**[Application.Approvable.AllowedForExternalApproval]** パラメータが、「ariba.common.core.UserProfile」に設定されている必要があります。



機能の概要

説明: Document Approval API でユーザープロフィールをサポート

UI での変更

ユーザーはアプリケーションに移動してプロフィール情報を変更することができます。

- 更新可能な情報には、名前、電子メール、直属の上司、グループ、組織の会計情報 (ビジネスユニット、コストセンタ、出荷および配達情報など) があります。
- 更新実行後、古い (変更前の) プロファイル情報と新しい (変更後の) プロファイル情報を確認することができます。

SAP Ariba
AW Options... Go To Dashboard

Personal Profile UP20: Chad Noll demo 3

Prev Submit Exit

Review your request and then submit it for approval.

Change	From	To
Name	Chad Noll demo 3	Chad Noll demo 4
Email Address	Demo_UserProfile_Changes_3@ansmp.ariba.com	Demo_UserProfile_Changes_4@ansmp.ariba.com
Groups	Customer Administrator, Expense User, Receiving Administrator, Payment Administrator, Catalog Extract, Report Manager, Expense Manager, Field Engineer, Purchasing Administrator, Category Attribute Admin, Budget Manager, Purchasing User, Expense Administrator, Invoice Administrator, Charge Editor, EForm Template Manager, Asset Manager	Customer Administrator, Expense User, Receiving Administrator, Payment Administrator, Catalog Extract, Report Manager, Expense Manager, Field Engineer, Purchasing Administrator, Category Attribute Admin, Budget Manager, Purchasing User, Expense Administrator, Invoice Administrator, Charge Editor, EForm Template Manager, Catalog Approver
Supervisor	Archie Rooney	Anthony Manning
Ship To	New York Sales	Ariba New York
Deliver To	Shilpa Pattnaik	Shilpa Pattnaik test

(*) indicates a required field

You expressly agree and understand that your data entered into this system may be transferred outside of the European Union or other jurisdiction where you are located, as further described in the Ariba Privacy Statement. SAP Ariba Privacy Statement

Prev Submit Exit

機能の概要

説明: Document Approval API でユーザープロフィールをサポート

API を介してユーザープロフィール詳細を表示するための設定

通常の設定では、ユーザープロフィールの詳細が API を介して表示されるようになっていないため、プロフィールデータが表示されるように設定を更新する必要があります。

- A. ここでも、インテリジェント設定マネージャを使用して [Approvable.ShowUserProfileDataExternally] パラメータを検索します。
- B. [はい] に設定して変更を保存します。

The screenshot shows the SAP Intelligent Configuration Manager interface. The breadcrumb navigation is 'Home > Buying and Invoicing > Audit Log'. The main heading is 'Manage parameters'. A search bar contains the text 'Show'. A table lists various parameters. The parameter 'Application.Approvable.ShowUserProfileDataExternally' is highlighted in blue, with a yellow callout box 'A' pointing to its name and a red callout box 'B' pointing to its 'Yes' toggle switch.

	Name and ID	Current value	New value
<input type="checkbox"/>	> Show accounting info for tax line items on invoices Application.Invoicing.ShowAccountingForTaxLineItems	Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
<input type="checkbox"/>	> Show Review Order Confirmation tasks in To Do for groups Application.Procure.AddOCReviewInToDoListOfUserGroups	No value	Add new value
<input type="checkbox"/>	> Show items categories on collaboration request processes Application.Procure.ShowItemsCategoriesOnCollaborationRequestProcesses	No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
<input type="checkbox"/>	> Allow external documents to be attached to contracts Application.Contract.MasterAgreement.AllowExternalDocuments	No	<input type="checkbox"/> No
<input type="checkbox"/>	> Enable the display of V&E API warnings Application.GuidedBuy.EnableVandEShowAllWarnings	false	false
<input checked="" type="checkbox"/>	> Allow user profile changes in Document Approval API Application.Approvable.ShowUserProfileDataExternally	Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
<input type="checkbox"/>	> Show orders for child service lines in linked contracts Application.Contract.ShowOrdersForChildServiceLinesInLinks	No	<input type="checkbox"/> No
<input type="checkbox"/>	> Show services-related fields for non-catalog items in APC purchase orders Application.Procure.ShowServiceFieldsForNonCatalogItemsInPurchaseOrders	No	<input type="checkbox"/> No

機能の概要

説明: Document Approval API でユーザープロフィールをサポート

Get Changes API の実行

Get Changes API を実行すると、変更のリストが表示されます。ここでは以下の情報が示されています。

- A. 承認者: arooney
- B. 申請 ID
- C. 申請固有名: UP20

The screenshot shows an API client interface for a GET request to the endpoint `/changes?realm=p2pTeSg&$filter=changeSequenceId gt 87`. The response is displayed in JSON format, showing a list of change objects. The response is as follows:

```
1  {
2    "value": [
3      {
4        "changeSequenceId": "88",
5        "approvableId": "QUFB50FKaktQdng",
6        "approvableUniqueName": "UP20",
7        "restResourceName": "userprofiles",
8        "approvers": "[{\"type\": \"User\", \"uniqueName\": \"arooney\"}]",
9        "changeParameters": "{\"approvalRequestBaseId\": \"AAAAAFwKP0m\"}",
10       "changeType": "ApprovalRequestActivated",
11       "realm": "p2pTeSg"
12     }
13   ]
14 }
```

Annotations in the image:

- A**: Points to the `approver` field in the `approvers` array, with the value `arooney`.
- B**: Points to the `changeSequenceId` field, with the value `88`.
- C**: Points to the `approvableUniqueName` field, with the value `UP20`.

機能の概要

説明: Document Approval API でユーザープロフィールをサポート

Get User Profiles API の実行

- 申請 ID を使用して Get User Profiles API を実行すると、以下の情報に関するフィールドを含む、より詳細な変更のリストが表示されます。

- A. 名前
- B. 電子メールアドレス
- C. グループ (削除された資産マネージャと追加されたカタログ承認者)
- D. 直属の上司

- このリストには、スライド 4 で UI に表示されていた情報が反映されています。

```
Document Approval / v2 / Get UserProfiles
GET /userprofiles/QUFBS0FKaktQdng?realm=p2pTeSg

1 {
2   "approvableId": "QUFBS0FKaktQdng",
3   "fullURL": "http://c02c993hmd6t:12038/Buyer/Main/ad/webjumper?realm=p2",
4   "name": "Chad Noll demo 3",
5   "uniqueName": "cnoll",
6   "diff": {
7     "oldChanges": {
8       "name": "Chad Noll demo 3",
9       "accounting": {
10        "company": "US- Global Designs",
11        "businessUnit": "US002",
12        "costCenter": "Operations",
13        "procurementUnit": "US002",
14        "account": "Other Travel and Entertainment",
40      "emailAddress": "Demo_UserProfile_Changes_3@ansmtp.ariba.com",
41      "deliverTo": "Shilpa Pattnaik",
42      "groups": [
43        "Customer Administrator",
44        "Expense User",
45        "Receiving Administrator",
46        "Payment Administrator",
47        "Catalog Extract",
48        "Report Manager",
49        "Expense Manager",
50        "Field Engineer",
51        "Purchasing Administrator",
52        "CategoryAttributeAdmin",
53        "Budget Manager",
54        "Purchasing User",
55        "Expense Administrator",
56        "Invoice Administrator",
57        "Charge Editor",
58        "EForm Template Manager",
59        "Asset Manager",
60      ],
61      "supervisor": "Archie Rooney",
62      "limitedResponsibilitygroups": []
63    },
64    "newChanges": {
65      "name": "Chad Noll demo 4",
66      "accounting": {
67        "company": "US- Global Designs",
68        "businessUnit": "US002",
69        "costCenter": "Operations",
70        "procurementUnit": "US002",
71        "account": "Other Travel and Entertainment",
97      "emailAddress": "Demo_UserProfile_Changes_4@ansmtp.ariba.com",
98      "deliverTo": "Shilpa Pattnaik test",
99      "groups": [
100       "Customer Administrator",
101       "Expense User",
102       "Receiving Administrator",
103       "Payment Administrator",
104       "Catalog Extract",
105       "Report Manager",
106       "Expense Manager",
107       "Field Engineer",
108       "Purchasing Administrator",
109       "CategoryAttributeAdmin",
110       "Budget Manager",
111       "Purchasing User",
112       "Expense Administrator",
113       "Invoice Administrator",
114       "Charge Editor",
115       "EForm Template Manager",
116       "Catalog Approver",
117     ],
118     "supervisor": "Anthony Manning",
119     "limitedResponsibilitygroups": []
120   }
121 }
```

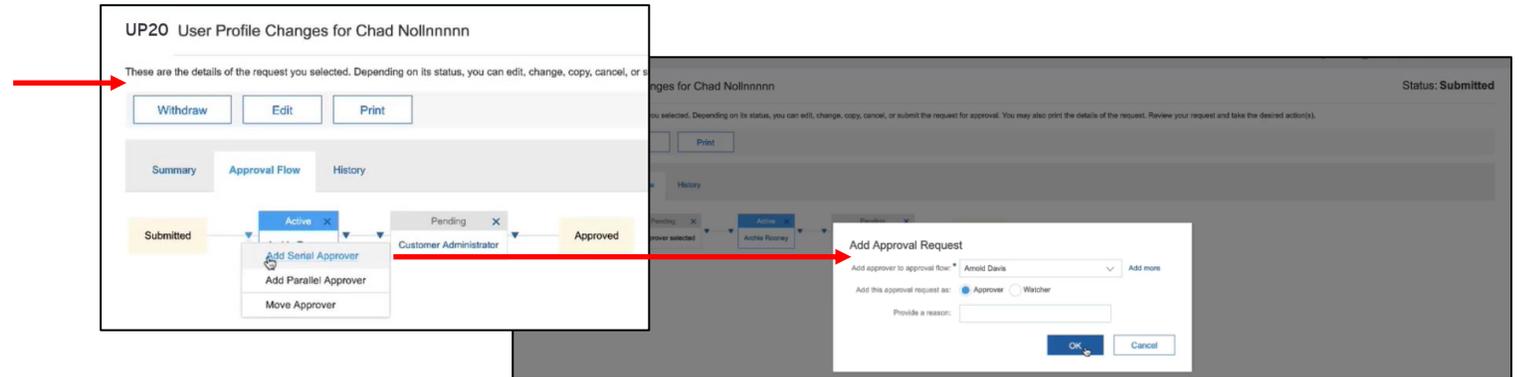
機能の概要

説明: Document Approval API でユーザープロフィールをサポート

承認者の追加

承認者は、アプリケーションを使用して追加し、API を使用して確認します。

- ここでは、承認者として Arnold Davis を追加する場合のアプリケーション UI が表示されています。
- この UI で承認者を追加してから Get Changes API を使用すると、結果は以下のようになります。
 - A. 承認者が追加されています。
 - B. 承認者の申請が有効化されています。
 - C. 新しい承認者が adavis として指定されています。



```
13     "approvableBaseID": "AAAKAjEsIJ",
14     "changeParameters": "",
15     "changeSequenceId": "2",
16     "changeType": "ApproverAdded",
17     "approvableUniqueName": "UP11",
18     "restResourceName": "userprofiles",
19     "approvers": [{"type": "User", "uniqueName": "aroney"}],
20     "realm": "p2pTeSg"
21   },
22   {
23     "approvableBaseID": "AAAKAjEsIJ",
24     "changeParameters": "{\"approvalRequestBaseId\":\"AAAAFWEsNS\"}",
25     "changeSequenceId": "3",
26     "changeType": "ApprovalRequestActivated",
27     "approvableUniqueName": "UP11",
28     "restResourceName": "userprofiles",
29     "approvers": [{"type": "User", "uniqueName": "adavis"}],
30     "realm": "p2pTeSg"
31   }
```

機能の概要

説明: Document Approval API でユーザープロフィールをサポート

UI を使用したユーザープロフィール変更の承認

承認は、アプリケーション UI または API で提出することができます。

- UI を使用して承認を行う場合は、[承認] をクリックし、コメントがある場合は追加してから、[OK] をクリックします。

The screenshot displays the 'Approval Summary - User Profile Changes for Chad Noll demo 3' interface. At the top, there are three buttons: 'Approve' (highlighted with a red box), 'Deny', and 'Print'. Below this, the request details are shown, including the request ID 'UP20 - On Behalf Of: Chad Noll demo 3'. The 'From' and 'To' fields are populated with user information and roles. The 'Approval Flow' section shows a process starting from 'Submitted' to 'Active' (Archie Rooney), then to 'Pending' (Anthony Manning and Customer Administrator), and finally to 'Approved'. A red box highlights the 'Approve - Comments' section, which includes a text area for comments (containing 'Approving - grooney (From UI)'), a dropdown for 'Archive items to label' (set to 'Archive Items'), and a checked checkbox for 'Go to next request summary'. The 'OK' button is also highlighted with a red box.

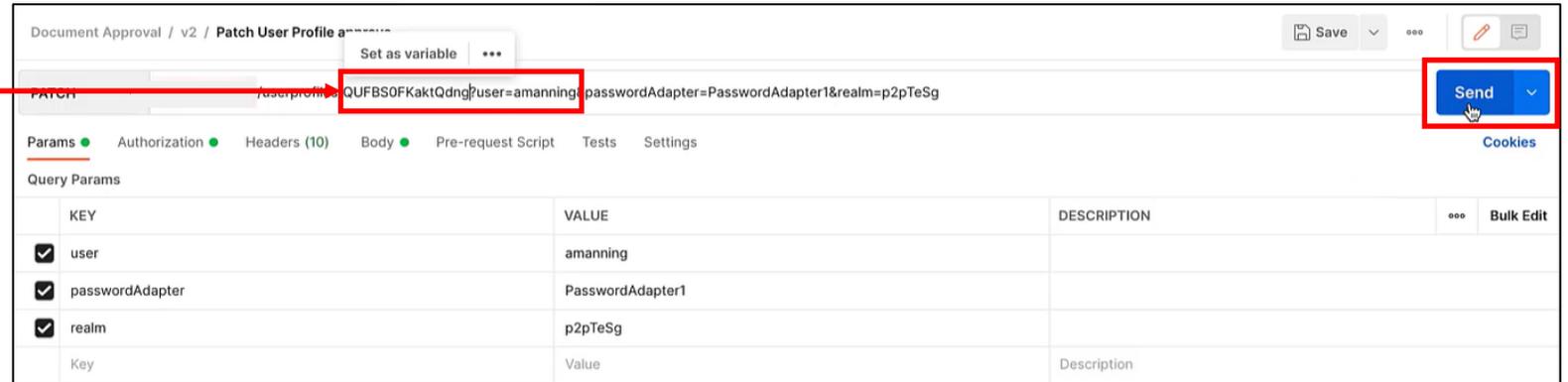
機能の概要

説明: Document Approval API でユーザープロフィールをサポート

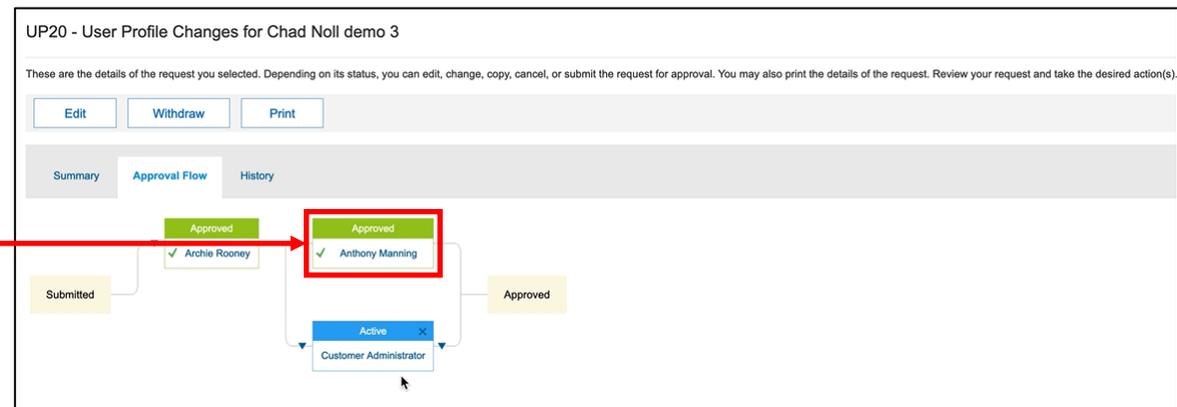
API を使用したユーザープロフィール変更の承認

承認は、アプリケーション UI または API で提出することができます。

- Patch User Profile approve API を使用して次の承認者の承認を新たに追加します。ここでは Get Changes API からの申請 ID (スライド 6 を参照) と、ユーザーとして「amanning」を使用して文字列を更新し、[送信] をクリックします。



- これで、プロフィール変更が承認されたため、アプリケーション UI で承認経路に戻って確認すると、Anthony Manning と表示されています。



機能の概要

説明: Document Approval API でユーザープロフィールをサポート

Pending Approvables API

承認待ちとなっている項目を確認する場合は、Pending Approvables API を使用できます。

- ここでは、ユーザープロフィール名と電子メールアドレスに新たな変更を加え、提出します。

The screenshot shows a web interface for a 'Personal Profile' update. The title bar indicates 'UP21: Chad Noll demo 4'. On the right, there are 'Prev', 'Submit', and 'Exit' buttons. The main content area is titled 'Review your request and then submit it for approval.' It features a table with columns 'Change', 'From', and 'To'. The 'From' column shows 'Name: Chad Noll demo 4' and 'Email Address: Demo_UserProfile_Changes_4@ansmtp.ariba.com'. The 'To' column shows 'Name: Chad Noll demo 5' and 'Email Address: Demo_UserProfile_Changes_5@ansmtp.ariba.com', with the 'To' column header and its content highlighted by a red box. Below the table, there is a note: '(*) indicates a required field' and a privacy statement: 'You expressly agree and understand that your data entered into this system may be transferred outside of the European Union or other jurisdiction where you are located, as further described in the Ariba Privacy Statement. SAP Ariba Privacy Statement'. On the left, a sidebar contains a navigation menu with five items: '1 Personal Info', '2 Account/Ship', '3 Justify Changes', '4 Approval Flow', and '5 Review Changes', with '5 Review Changes' selected. At the bottom right, there are 'Prev', 'Submit', and 'Exit' buttons.

機能の概要

説明: Document Approval API でユーザープロフィールをサポート

Pending Approvables API

承認待ちとなっている項目を確認する場合は、Pending Approvables API を使用できます。

- ここでは、ユーザープロフィール名と電子メールアドレスに新たな変更を加え、提出します。
- ここで Pending Approvables API を実行すると、新しい申請 ID と申請の固有名 UP21 が表示されます。

The screenshot shows a Postman interface with a GET request to the endpoint `/pendingApprovables?realm=p2pTeSg`. The response status is 200 OK. The response body is shown in JSON format, with the first object highlighted in red:

```
1 {
2   "value": [
3     {
4       "approvableId": "QUFB50FKaktSMHY",
5       "approvableUniqueName": "UP21",
6       "approvableType": "userProfiles",
7       "description": "User Profile Changes for Chad Noll demo 4",
8       "assignedDate": "2021-12-07",
9       "approver": "amanning",
10      "email": "nobody@ansmtp.ariba.com",
11      "fullURL": "http://c02c993hmd6t:12038/Buyer/Main/ad/web_jumper?realm=p2pTeSg&passwordadapter=PasswordAdapter1&itemId=AAAKAJjKR0v6awcharset=UTF-8",
12      "attachments": []
13    },
14    {
15      "approvableId": "QUFB50FZeUlcGI",
16      "approvableUniqueName": "PR12",
17      "approvableType": "requisitions",
18      "description": "Copy of abc",
19      "assignedDate": "2021-12-04",
20      "approver": "adavis",
21      "email": "nobody@ansmtp.ariba.com",
22      "fullURL": "http://c02c993hmd6t:12038/Buyer/Main/ad/web_jumper?realm=p2pTeSg&passwordadapter=PasswordAdapter1&itemId=AAAKAYyIspb6awcharset=UTF-8",
23      "attachments": []
24    },
25    {
26      "approvableId": "QUFB50Fn00pGHE",
27      "approvableUniqueName": "INVShilpa1-11",
28      "approvableType": "requisitions"
29    }
30  ]
31 }
```

機能の概要

説明: Document Approval API でユーザープロフィールをサポート

Document Approval API に関する追加情報については、以下のリンクから機能の概要『*Document Approval API を新しいバージョンで見直し*』を参照してください。



SAP Ariba 

Feature at a Glance

Document Approval API overhauled in new version

Andy Rubinson, SAP Ariba
Target GA: August, 2021

PUBLIC

THE BEST RUN 

フォローをお願いします。



www.sap.com/contactsap

© 2021 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved.

本書のいかなる部分も、SAP SE 又は SAP の関連会社の明示的な許可なくして、いかなる形式でも、いかなる目的にも複製又は伝送することはできません。

本書に記載された情報は、予告なしに変更されることがあります。SAP SE 及びその頒布業者によって販売される一部のソフトウェア製品には、他のソフトウェアベンダーの専有ソフトウェアコンポーネントが含まれています。製品仕様は、国ごとに変わる場合があります。

これらの文書は、いかなる種類の表明又は保証もなしで、情報提供のみを目的として、SAP SE 又はその関連会社によって提供され、SAP 又はその関連会社は、これら文書に関する誤記脱落等の過失に対する責任を負うものではありません。SAP 又はその関連会社の製品及びサービスに対する唯一の保証は、当該製品及びサービスに伴う明示的保証がある場合に、これに規定されたものに限られます。本書のいかなる記述も、追加の保証となるものではありません。

特に、SAP SE 又はその関連会社は、本書若しくは関連の提示物に記載される業務を遂行する、又はそこに記述される機能を開発若しくはリリースする義務を負いません。本書、若しくは関連の提示物、及び SAP SE 若しくはその関連会社の戦略並びに将来の開発物、製品、及び/又はプラットフォームの方向性並びに機能はすべて、変更となる可能性があり、SAP SE 若しくはその関連会社により随時、予告なしに変更される場合があります。本書に記載する情報は、何らかの具体物、コード、若しくは機能を提供するという確約、約束、又は法的義務には当たりません。将来の見通しに関する記述はすべて、さまざまなリスクや不確定要素を伴うものであり、実際の結果は、予測とは大きく異なるものとなる可能性があります。読者は、これらの将来の見通しに関する記述に過剰に依存しないよう注意が求められ、購入の決定を行う際にはこれらに依拠するべきではありません。

本書に記載される SAP 及びその他の SAP の製品やサービス、並びにそれらの個々のロゴは、ドイツ及びその他の国における SAP SE (又は SAP の関連会社) の商標若しくは登録商標です。本書に記載されたその他すべての製品およびサービス名は、それぞれの企業の商標です。

商標に関する詳細の情報や通知に関しては、www.sap.com/copyright をご覧ください。

THE BEST RUN

