|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Testskript  SAP S/4HANA - 18-09-20 | public |
| Maschinelles Lernen für die Überwachung von Waren- und Rechnungseingängen (2ZS\_DE) |

Inhaltsverzeichnis

[1 Zweck 2](#_Toc52223225)

[2 Voraussetzungen 3](#_Toc52223226)

[2.1 Systemzugriff 3](#_Toc52223227)

[2.2 Rollen 3](#_Toc52223228)

[2.3 Voraussetzungen/Situation 3](#_Toc52223229)

[2.4 Vorbereitende Schritte 4](#_Toc52223230)

[3 Übersichtstabelle 5](#_Toc52223231)

[4 Testverfahren 6](#_Toc52223232)

[4.1 Jobs einplanen - Jobübung 6](#_Toc52223233)

# Zweck

Eine Funktion des maschinellen Lernens der WE/RE-Anwendung erstellt eine Vorhersage des Folgestatus ausgehend von der Historie der Warenverarbeitung und eingegangener Rechnungen. Die Vorhersagen werden von einem ML-Dienst (Machine Learning) bereitgestellt, der auf der SAP Cloud Foundry läuft. Dieses Kommunikationsszenario ist mit der Anbindung des SAP S/4HANA-Backend und des ML-Dienstes verbunden. Dieser Umfangsbestandteil wird im Zusammenhang mit dem Monitor für Waren- und Rechnungseingänge implementiert.

Dieses Dokument enthält eine detaillierte Ablaufbeschreibung, anhand deren der Umfangsbestandteil nach der Lösungsaktivierung getestet werden kann; außerdem bildet es den vordefinierten Umfang der Lösung ab. Jeder Prozessschritt, Report oder Bestandteil wird in einem eigenen Abschnitt beschrieben, in dem die Interaktionen im System (Testschritte) tabellarisch dargestellt sind. Schritte, die nicht im Prozessumfang enthalten sind, aber zu Testzwecken benötigt werden, sind entsprechend gekennzeichnet. Projektspezifische Schritte sind zu ergänzen.

# Voraussetzungen

In diesem Abschnitt sind alle Voraussetzungen für den Test hinsichtlich System, Benutzer, Stammdaten, Organisationsdaten, sonstige Testdaten und Voraussetzungen zusammengefasst.

## Systemzugriff

|  |  |
| --- | --- |
| System | Details |
| System | Erreichbar über SAP Fiori Launchpad. Ihr Systemadministrator stellt Ihnen die URL für den Zugriff auf die verschiedenen Apps zur Verfügung, die Ihrer Rolle zugeordnet sind. |

## Rollen

Weisen Sie Ihren einzelnen Testbenutzern folgende Benutzerrollen zu. Alternativ können Sie, falls verfügbar, Benutzerrollen unter Verwendung der folgenden Bereiche mit Seiten und vordefinierten Apps für das SAP Fiori Launchpad anlegen und die Benutzerrollen zu Ihren individuellen Testbenutzern zuordnen.

Hinweis Diese Rollen oder Bereiche sind Beispiele, die von SAP bereitgestellt werden. Sie können sie als Vorlagen zum Anlegen Ihrer eigenen Rollen und Bereiche verwenden.

Weitere Informationen zu Benutzerrollen finden Sie unter Benutzern Benutzerrollen zuordnen im [Administrationsleitfaden für die Implementierung von SAP S/4HANA mit SAP Best Practices](https://help.sap.com/viewer/S4HANA2020_AdminGuide).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name (Rolle) | ID (Rolle) | Beschreibung (Bereich) | ID (Bereich) | Anmeldung |
| Hauptbuchhalter | SAP\_BR\_GL\_ACCOUNTANT | Hauptbuch | SAP\_BR\_GL\_ACCOUNTANT |  |

## Voraussetzungen/Situation

Um diesen Umfangsbestandteil testen zu können, müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllt sein.

|  |  |
| --- | --- |
| ID des Umfangsbestandteils | Voraussetzungen/Situation |
| 2V7 – Überwachung von Waren- und Rechnungseingängen | Muss im Lösungsumfang enthalten sein |

## Vorbereitende Schritte

# Übersichtstabelle

Hinweis Wenn Ihr Systemadministrator Bereiche und Seiten auf dem SAP Fiori Launchpad aktiviert hat, enthält die Startseite nur die wesentlichen Apps, mit denen die typischen Aufgaben einer Benutzerrolle ausgeführt werden können.

Alle anderen Apps, die nicht auf der Startseite enthalten sind, finden Sie über die Suchleiste.

Wenn Sie die Startseite personalisieren und versteckte Apps hinzufügen möchten, wechseln Sie in Ihre Benutzerprofil und wählen Sie Einstellungen > App Finder.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prozessschritt | Benutzerrolle | App/Vorgang | Erwartete Ergebnisse |
| [Jobs einplanen - Jobübung](#unique_7) [Seite ] 6 | Hauptbuchhalter | Hauptbuchjobs einplanen(F1240) | Der Hintergrundprozess wird eingerichtet. |

# Testverfahren

In diesem Abschnitt werden die Testverfahren für den jeweiligen Prozessschritt beschrieben, der zum betreffenden Umfangsbestandteil gehört.

## Jobs einplanen - Jobübung

Testverwaltung

Kundenprojekt: Füllen Sie die projektbezogenen Teile aus.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testfall-ID | <X.XX> | Testername |  | Testdatum | Geben Sie ein Testdatum ein. |
| Benutzerrolle(n) |  | | | | |
| Verantwortungsbereich | <Geben Sie den Serviceanbieter, einen Kunden oder einen Serviceanbieter zusammen mit einem Kunden an.> | | | Dauer | Geben Sie eine Dauer ein. |

Kontext

In dieser Aktivität richten Sie einen Hintergrundprozess ein, um den Kontoauszug automatisch zu Rechnungen zuzuordnen. So kann der Debitorenbuchhalter die Positionen später besser ausgleichen.

Voraussetzung

Im System sind offene Wareneingänge und Rechnungseingänge vorhanden. Falls nicht, siehe Testskript Überwachung von Waren- und Rechnungseingängen (2V7).

Vorgehensweise

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Testschrittnummer | Bezeichnung des Testschritts | Anweisung | Erwartetes Ergebnis | Bestanden/Nicht bestanden/Anmerkung |
| 1 | Anmelden | Melden Sie sich am SAP Fiori Launchpad als Hauptbuchhalter an. |  |  |
| 2 | SAP-Fiori-App aufrufen | Öffnen Sie Hauptbuchjobs einplanen(F1240). | Die Sicht Anwendungsjobs wird angezeigt. |  |
| 3 | Einen Job anlegen | Wählen Sie Anlegen. | Die Sicht Neuer Job wird angezeigt. |  |
| 4 | Jobdaten erfassen | Machen Sie folgende Eingaben:  Abschnitt Vorlagenauswahl:  Jobvorlage: WE/RE-Vorhersagemodell mit historischen Daten trainieren  Name: WE/RE-Vorhersagemodell mit historischen Daten trainieren  Wählen Sie Schritt 2.  Abschnitt Einplanungsoptionen:  Wählen Sie Wiederholungsmuster definieren.  Nehmen Sie folgende Einträge vor:  Wiederholungsmuster: Einzellauf  Sofort starten: Markiert  Wählen Sie OK.  Wählen Sie Schritt 3. | Das Dialogfenster Einplanungsinformationen wird angezeigt. |  |
| 5 | Job einplanen | Wählen Sie Einplanen. |  |  |
| 6 | Protokolle prüfen | Überwachen Sie den Jobstatus für den Job WE/RE-Vorhersagemodell mit historischen Daten trainieren. Wenn der Job verarbeitet wurde, wird der Status als abgeschlossenangezeigt.  Wenn der Jobstatus als Abgeschlossen angezeigt wird, wählen Sie die Drucktaste Protokoll, und überprüfen Sie die Protokolldetails. | ANFANG OP-ERGEBNIS  Die letzte Protokollnachricht in den Protokolldetails sollte Kann ML-Modell nicht trainieren, da die historischen Daten leer sind lauten. Der letzte Test sollte rot sein.  ENDE OP-ERGEBNIS |  |

Typographic Conventions

|  |  |
| --- | --- |
| Type Style | Description |
| Example | Words or characters quoted from the screen. These include field names, screen titles, pushbuttons labels, menu names, menu paths, and menu options.  Textual cross-references to other documents. |
| Example | Emphasized words or expressions. |
| EXAMPLE | Technical names of system objects. These include report names, program names, transaction codes, table names, and key concepts of a programming language when they are surrounded by body text, for example, SELECT and INCLUDE. |
| Example | Output on the screen. This includes file and directory names and their paths, messages, names of variables and parameters, source text, and names of installation, upgrade and database tools. |
| Example | Exact user entry. These are words or characters that you enter in the system exactly as they appear in the documentation. |
| <Example> | Variable user entry. Angle brackets indicate that you replace these words and characters with appropriate entries to make entries in the system. |
| EXAMPLE | Keys on the keyboard, for example, F2 or ENTER. |

|  |
| --- |
|  |
| www.sap.com/contactsap |
| © 2020 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved.  No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SAP SE or an SAP affiliate company. The information contained herein may be changed without prior notice.  Some software products marketed by SAP SE and its distributors contain proprietary software components of other software vendors. National product specifications may vary.  These materials are provided by SAP SE or an SAP affiliate company for informational purposes only, without representation or warranty of any kind, and SAP or its affiliated companies shall not be liable for errors or omissions with respect to the materials. The only warranties for SAP or SAP affiliate company products and services are those that are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services, if any. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.  SAP and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP SE (or an SAP affiliate company) in Germany and other countries. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies.  See [www.sap.com/copyright](http://www.sap.com/copyright) for additional trademark information and notices. |

