

HP Asset Manager

Версия ПО: 5.20

Согласование

Дата выпуска документа: 01 October 2009
Дата выпуска ПО: October 2009



Правовые уведомления

Уведомления об авторских правах

(c) Copyright 1994-2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Уведомление об ограниченных правах

Конфиденциальное компьютерное программное обеспечение.

Для обладания продуктом, его использования или копирования необходима действующая лицензия от компании HP.

В соответствии с Федеральными правилами закупок США (FAR) 12.211 и 12.212, коммерческое программное обеспечение, документация на программное обеспечение и технические данные на коммерческие продукты лицензируются правительству США на условиях стандартной коммерческой лицензии поставщика.

Гарантия

Единственной гарантией на продукты и услуги компании HP являются прямые заявления о гарантии, сопровождающие такие продукты и услуги.

Никакая информация в настоящем документе не может быть истолкована как предоставление дополнительной гарантии.

Компания HP не несет ответственности за технические или редакционные ошибки, а также пропуски в настоящем документе.

Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления.

Получить дополнительные сведения о лицензионных соглашениях третьей стороны и/или лицензиях на ПО с открытым кодом либо просмотреть открытый код можно одним из следующих способов.

- В каталоге ThirdParty установочного диска
- В каталогах, в которых расположены двоичные файлы сторонних инструментов и/или инструментов с открытым исходным кодом, после установки Asset Manager
- С помощью URL-адреса компонента, указанного в руководстве Лицензионные соглашения на использование стороннего программного обеспечения и ПО с открытым исходным кодом

Уведомления о торговых марках

- Adobe®, Adobe logo®, Acrobat® and Acrobat Logo® are trademarks of Adobe Systems Incorporated.
- Corel® and Corel logo® are trademarks or registered trademarks of Corel Corporation or Corel Corporation Limited.
- Java™ is a US trademark of Sun Microsystems, Inc.
- Microsoft®, Windows®, Windows NT®, Windows® XP, Windows Mobile® and Windows Vista® are U.S. registered trademarks of Microsoft Corporation.
- Oracle® is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates.
- UNIX® is a registered trademark of The Open Group.

Содержание

Введение	7
Что такое согласование?	7
Функции, выполняемые модулем согласования	7
Для кого предназначен модуль согласования?	9
Как следует использовать это руководство	9
Глава 1. Обзор	11
Процедура внедрения модуля Согласование	11
Глава 2. Процесс согласования	13
Определение правил согласования - функция администратора	14
Проверка предлагаемых согласований - функция пользователя	16
Глава 3. Примеры сценариев	19
Изменение каталога (пример сценария)	19

Список иллюстраций

1. Процесс согласования	8
2.1. Процесс согласования	14
2.2. Таблица предлагаемых согласований	17
3.1. Диаграмма сценария catalog.scn	20
3.2. Предлагаемые согласования сценария catalog.scn	22

Введение

Что такое согласование?

Согласование - это интеграция входных данных, полученных от приложения-источника, которые считаются более актуальными, чем данные, уже существующие в приложении назначения.

Процесс основан на следующем вопросе: «Существует ли уже в целевой системе информация, которую необходимо согласовать?»

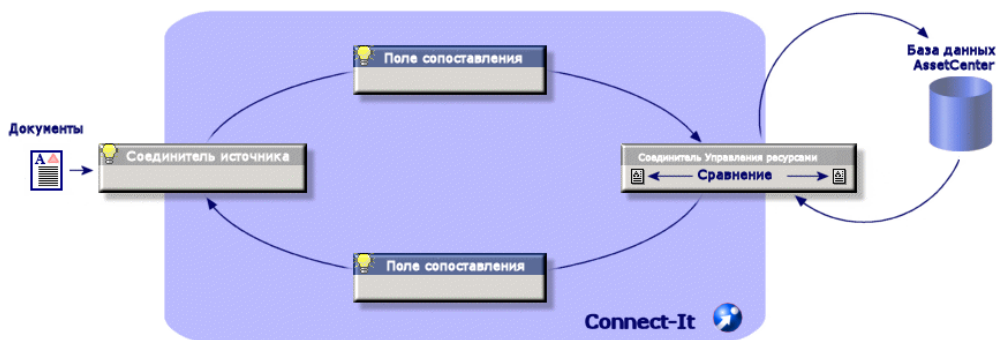
- Если ответом является «нет», входные данные вставляются.
- Если ответом является «да», существующие данные обновляются в соответствии с информацией, содержащейся во входных данных.

Функции, выполняемые модулем согласования

Модуль Согласование позволяет обновлять записи в Asset Manager, используя данные, полученные от внешних инструментов.

При этом пользователь может управлять информацией, используемой для заполнения базы данных, и реализовать процесс ручной или автоматической проверки на основании определенных критериев.

Рисунок 1. Процесс согласования



Модуль Согласование требует применения следующих программ:

- HP Connect-It (поставляется с Asset Manager 5.2)
Администратор базы данных может вставить в HP Connect-It скрипт, определяющий правила согласования. Обновление данных в базе данных Asset Manager будет производиться автоматически или вручную в зависимости от выбранного пользователем режима.
Один или более сценариев интеграции, позволяющих передавать данные из внешнего приложения в Asset Manager.

ВНИМАНИЕ:

Для использования модуля согласования необходимо освоить платформу интеграции HP Connect-It.

Дополнительные сведения об использовании HP Connect-It содержатся в руководстве пользователя.

Для полной реализации возможностей модуля **Согласование** программа HP Connect-It требует использования следующих компонентов.

- Исходный соединитель
Это внешнее приложение (сканер, например, HP Discovery and Dependency Mapping Inventory или LDAP) предоставляет данные, используемые для обновления записей в Asset Manager.
- Целевой соединитель
В качестве целевого соединителя в настоящее время поддерживается только Управление активами.

В таблице **amReconcProposal** программы Asset Manager хранятся предлагаемые согласования, заданные администратором и позволяющие пользователю выполнять проверку вручную.

Для кого предназначен модуль согласования?

Модуль Согласование предназначен для следующих категорий пользователей.

- Администраторы Asset Manager, желающие автоматизировать обновление базы данных: они создают правила согласования в HP Connect-It с помощью скриптов на языке Basic.
 - Пользователи, назначенные выполнять обработку предлагаемых согласований в Asset Manager: они используют таблицу предлагаемых согласований (**amReconcProposal**) для управления этими предложениями и для их проверки.
-

Как следует использовать это руководство

Глава Обзор

В этой главе представлен обзор процесса внедрения модуля согласования, а также описание его функциональности.

Глава Процесс согласования

В этой главе описан типовой процесс согласования: определение правил в HP Connect-It (функция администратора) и управление последующими предлагаемыми согласованиями (функция назначенного пользователя).

Глава Примеры сценариев

В этой главе приведены два примера сценария согласования: обновление каталога в Asset Manager и обновление портфеля после инвентаризации.

1 Обзор

Модуль Asset Manager Согласование позволяет упростить обновление базы данных. Этот модуль позволяет разделить роли определения критериев согласования, выполнения технического внедрения и применения этих правил на практике.

В Asset Manager модуль согласования позволяет выполнять следующее.

- Задавать исчерпывающие определения критериев, используемых для обновления записей базы данных
- Автоматизировать процесс обновления (при необходимости)
- Перед интеграцией в базу данных вручную проверять изменения, требующие более тщательной проверки

Процедура внедрения модуля Согласование

Согласование данных в Asset Manager включает следующие процессы.

- Анализ внутренних требований компании к контролю над данными
Необходимо определить степень контроля над изменениями в базе данных. Например, руководителю службы сбыта может потребоваться автоматическое изменение цены в определенных пределах при условии индивидуальной проверки вручную, если изменения превышают эту величину.
- Выработка набора бизнес-правил

После анализа потребностей определяются приоритеты и критерии контроля.

- Техническая интеграция критериев контроля
На этом шаге администратор добавляет к HP Connect-It скрипт на языке Basic. Этот скрипт создает правила согласования и формирует записи в таблице предлагаемых согласований (**amReconcProposal**) при появлении изменений, требующих проверки вручную.
- Ручная проверка изменений
Пользователь отдельно проверяет каждое предлагаемое согласование в Asset Manager. Благодаря этому шагу перед интеграцией в базу данных обеспечивается полный контроль над изменениями.

2 Процесс согласования

При использовании модуля Согласование можно выделить два этапа работы с модулем:

- Рассмотрение и редактирование правил согласования в HP Connect-It
Этот шаг выполняет администратор базы данных, определяющий уровень контроля над изменениями, который необходимо поддерживать.
- Управление предлагаемыми согласованиями в таблице **amReconcProposal** программы Asset Manager
Этот шаг касается лица, ответственного за проверку предлагаемых согласований, созданных при сравнении старых и новых данных.

Рисунок 2.1. Процесс согласования



Определение правил согласования - функция администратора

Перед началом использования модуля Согласование в Asset Manager администратор должен создать правила. На этом шаге необходимо вставить в HP Connect-It скрипт на языке Basic.

Настраиваемый скрипт на языке Basic поставляется по умолчанию в сценариях catalog.scn и edac.scn (эти примеры рассмотрены в данном руководстве).

Этот скрипт на языке Basic можно редактировать на вкладке **Скрипты согласования** в окне сопоставления или типа используемого документа в HP Connect-It.

Этот скрипт использует две функции, разработанные для согласования:

- Обновить (**ValidateReconcUpdate**)
- Вставить (**ValidateReconcInsert**)

 **ВНИМАНИЕ:**

Для правильного функционирования модуля **Согласование** необходимо убедиться, что параметр **Выполнять скрипты согласования** выбран на уровне соединителя Управление активами:

- 1 Запустите редактор сценариев HP Connect-It
- 2 Выберите пункт меню расширенной настройки (**Инструменты/Расширенная настройка**).
- 3 Откройте сценарий.
- 4 Выберите соединитель Управление активами (панель **Диаграмма сценария**).
- 5 Запустите мастер настройки сценариев (меню **Инструменты/Настройка**).
- 6 Откройте страницу мастера **Расширенная настройка**.
- 7 Выберите параметр **Выполнять скрипты согласования**.
- 8 Подтвердите эту настройку (кнопка **Готово**).

Для использования модуля **Согласование**:

- 1 Перейдите на вкладку **Скрипты согласования** в окне сопоставления или типа используемого документа.
- 2 Измените скрипт на языке Basic, поставляемый по умолчанию.
- 3 Если необходимо запросить ручную проверку изменений, произошедших при инвентаризации, используйте имеющиеся функции (**ValidateReconcUpdate** или **ValidateReconcInsert**). Когда в базе данных происходят изменения, в таблице **amReconcProposal** создаются предлагаемые согласования, требующие ручной проверки.

 **ЗАМЕЧАНИЕ:**

Если требуется просто автоматизировать процесс обновления без какой-либо ручной проверки, можно вставить скрипт, выбранный на вкладке **Скрипты согласования**, не используя указанные выше функции.

 **ЗАМЕЧАНИЕ:**

Для получения дальнейшей информации о параметрах функций **ValidateReconcUpdate** и **ValidateReconcInsert** ознакомьтесь с комментариями в файле ac.bas, расположенном в папке config\ac\bas.

 **ВНИМАНИЕ:**

Для вызова функций **ValidateReconcUpdate** и **ValidateReconcInsert** необходимо включить файл **ac.bas** в список файлов **bas**, используемых сценарием.

- В новом сценарии файл **ac.bas** активируется по умолчанию
- Если сценарий уже существует, убедитесь, что файл **ac.bas** активирован в списке, к которому можно обратиться с помощью меню **Сценарии/ Глобальные функции**.

 **ВНИМАНИЕ:**

После проверки предлагаемых согласований в таблице **amReconcProposal** программы **Asset Manager** необходимо перезапустить сценарий в **HP Connect-It**. При этом произведенные изменения будут учтены, и конфликты исчезнут.

 **ЗАМЕЧАНИЕ:**

В качестве общего правила рекомендуется периодически перезапускать сценарии с помощью планировщика. Дополнительные сведения о внедрении планировщика содержатся в руководстве пользователя **HP Connect-It**.

Проверка предлагаемых согласований - функция пользователя

Администратор распределяет подлежащие проверке предложения путем заполнения поля **Назначенный**, расположенного в окне сведений таблицы **amReconcProposal**. Только администратор обладает доступом ко всему списку предлагаемых согласований, ожидающих обработки.

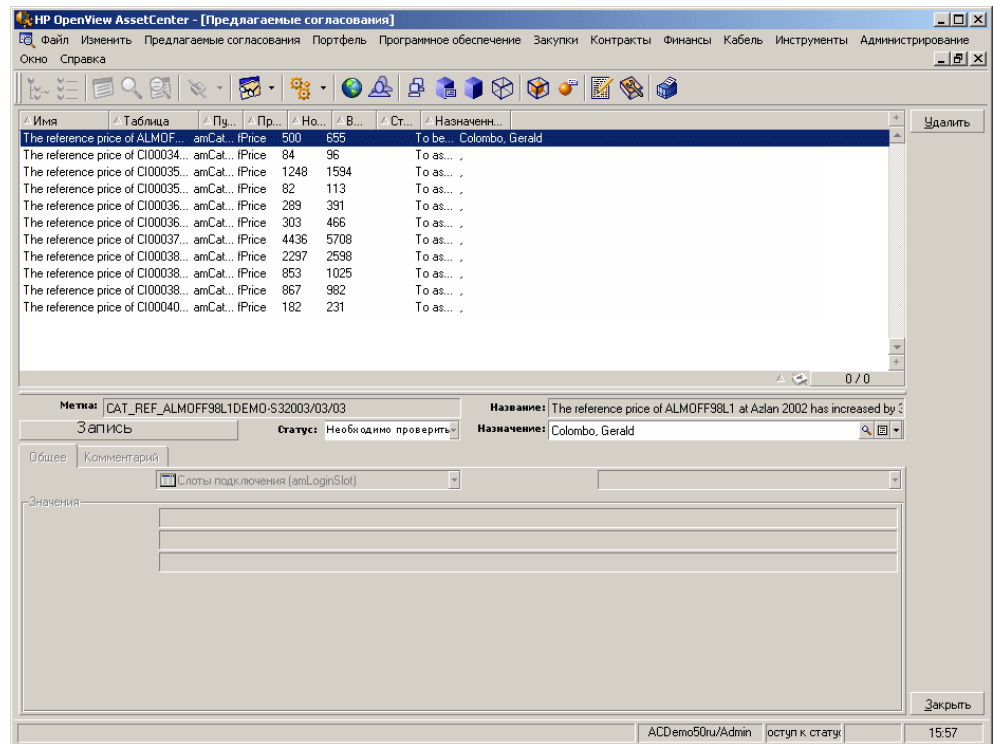
 **ЗАМЕЧАНИЕ:**

По умолчанию назначать предлагаемые согласования может только пользователь с административными правами в базе данных **Asset Manager**.

Пользователь, ответственный за проверку, управляет предлагаемыми согласованиями, назначенными ему из таблицы **amReconcProposal**. Проверка предлагаемых согласований вручную.

- 1 Отобразите таблицу **amReconcProposal** с помощью меню **Портфель/ Предлагаемые согласования** или **Администрирование/ Список экранов**.

Рисунок 2.2. Таблица предлагаемых согласований



Каждое предлагаемое согласование соответствует записи в таблице. Вся информация, связанная с предложением, доступна в окне сведений.

ЗАМЕЧАНИЕ:

Чтобы отобразить окно сведений записи, связанной с предложением, нажмите кнопку **Запись** в окне сведений.

Проверяющий обладает доступом к списку назначенных ему предлагаемых согласований (проверенных или нет).

- 2 Пользователь может проверить предложение двумя способами.
 - Нажмите кнопку **Старое значение** или **Новое значение**, которые расположены справа от поля **Имя** предложения. После этого поле **Статус** автоматически заполняется и принимает значение **Проверено**. Поля **Новое значение** и **Выбранное значение** также автоматически заполняются в соответствии с выбранными критериями.

 **ЗАМЕЧАНИЕ:**

Использование кнопок **Старое значение** и **Новое значение** позволяет непосредственно интегрировать существующие значения. Благодаря этому процесс ускоряется.

Чтобы отклонить предложение (например, после неудавшейся инвентаризации), нажмите кнопку **Отклонить**.

- Заполните поле **Выбранное значение** выбранными значениями и вручную установите статус предложения в поле **Статус**.

Чтобы отклонить предложение, выберите значение **Документ отклонен** в поле **Статус**.

Затем процесс выполняется полностью вручную и позволяет интегрировать в поле **Выбранное значение** другое значение.

 **ВНИМАНИЕ:**

Отклонение документа ведет к отклонению предлагаемого согласования и результатов инвентаризации в целом (файл FSF).

3 Примеры сценариев

Для иллюстрации процесса согласования и метода, которому необходимо следовать при использовании модуля, разработаны несколько примеров сценариев. Данные, имеющие отношение к этим сценариям, включены в демонстрационную базу данных, поставляемую с Asset Manager.

Изменение каталога (пример сценария)

Издание каталога позволяет заказчикам поставщика упростить управление своими покупками. Его необходимо обновлять вручную или автоматически. Модуль Согласование в Asset Manager позволяет настраивать уровень контроля, который необходимо поддерживать над процессом обновления.

Цели примера сценария

В данном примере пользователю требуется ручная проверка следующих изменений:

- Интеграция в каталог новых записей с ценой, превышающей \$1000
- Изменения цен более чем на 10%

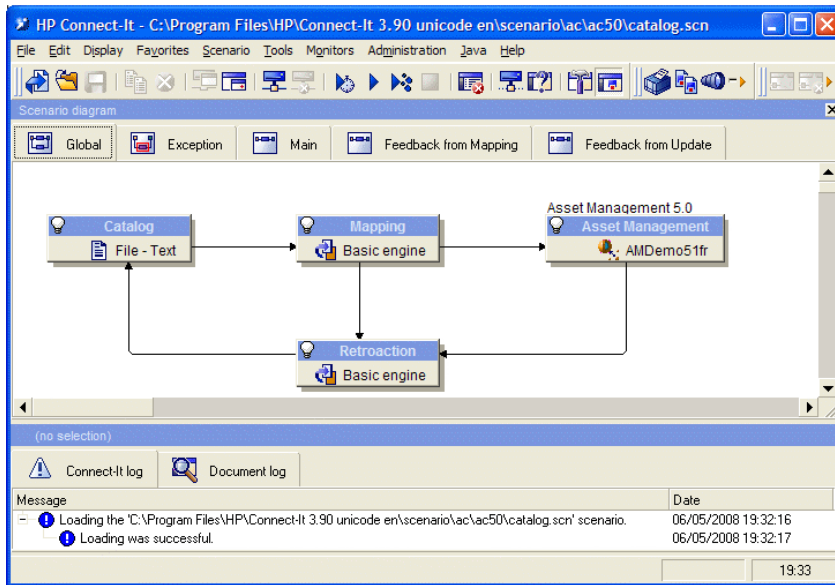
Использование примера сценария

Для использования этого примера сценария мы рекомендуем подключиться с правами администратора к демонстрационной базе данных, поставляемой вместе с Asset Manager.

Запуск сценария catalog.scn.

- 1 Запустите платформу интеграции HP Connect-It
- 2 С помощью меню **Файл/ Открыть** выберите файл catalog.scn, расположенный в папке scenario\ac\ac52 папки установки HP Connect-It. Отображается диаграмма сценария.

Рисунок 3.1. Диаграмма сценария catalog.scn



Отображение скрипта, определяющего условия в примере сценария.

- Правой кнопкой мыши щелкните целевой соединитель Управления активами, а затем выберите команду **Изменить тип документа**
- Измените тип используемого документа amCatRef и поместите курсор на элемент **fPrice**
- Вкладка **Скрипты согласования** обеспечивает доступ к следующему первому скрипту:

```
' Проверка, превышает ли новое значение (vNewVal) старое значение (vOldVal) более чем на 10% If vOldVal = 0 OR vNewVal <= vOldVal * 1.1 Then ' Новое значение не превышает старое более чем на 10%; возвращается как есть RetVal = vNewVal Else ' Новое значение превышает старое более чем на 10% ' Предлагаемое согласование сохраняется для ручной проверки RetVal = ValidateReconcUpdate("CAT_REF_" & [Ref] & [Catalog.Code] & [dPriceUpdate], FormatResString(PifStrVal("RECONC_SAMPLE_PRICE_INCREASED"), [Ref], [Catalog.Name], Int((vNewVal - vOldVal) / vOldVal * 100)), "amCatRef", "fPrice", vNewVal, vOldVal, vOldId) End If
```

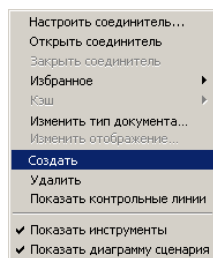
Это скрипт обновления: при увеличении цены более чем на 10% создается предлагаемое согласование, которое необходимо проверить в Asset Manager.

- Вкладка **Скрипты согласования** обеспечивает доступ к следующему скрипту:

```
' Проверка, меньше ли новое значение (vNewVal) $1000 If vNewVal < 1000 Then ' Новое значение менее $1000; возвращается как есть RetVal = vNewVal Else ' Новое значение больше $1000 ' Предлагаемое согласование сохраняется для ручной проверки RetVal = ValidateReconcInsert("CAT_REF_" & [Ref] & [Catalog.Code] & [dPriceUpdate], FormatResString(PifStrVal("RECONC_SAMPLE_PRICE_TOOBIG"), [Ref], [Catalog.Name]), "amCatRef", "fPrice", vNewVal) End If
```

Это скрипт вставки: каждая новая запись каталога со стоимостью более \$1000 вызывает создание предлагаемого согласования, которое необходимо проверить в Asset Manager.

- 3 Щелкните правой кнопкой мыши соединитель **Каталог** и выберите **Произвести сейчас**.



Пример сценария запущен.

- 4 В Asset Manager выберите меню **Портфель/ Предлагаемые согласования**. Если необходимо, обновите данные, нажав клавишу **F5**.

Рисунок 3.2. Предлагаемые согласования сценария catalog.scn

HP OpenView AssetCenter - [Предлагаемые согласования]

Файл Изменить Предлагаемые согласования Портфель Программное обеспечение Закупки Контракты Финансы Кабель Инструменты Администрирование

Окно Справка

Имя	Таблица	Пл...	Пр...	Но...	В...	Ст...	Назначен...
The reference price of CI00036...	amCat...	fPrice	303	466		To as...	
The reference price of CI00037...	amCat...	fPrice	4436	5708		To as...	
The reference price of CI00038...	amCat...	fPrice	2297	2598		To as...	
The reference price of CI00038...	amCat...	fPrice	853	1025		To as...	
The reference price of CI00038...	amCat...	fPrice	867	982		To as...	
The reference price of CI00040...	amCat...	fPrice	182	231		To as...	
The reference price of CI00041...	amCat...	fPrice	3016	3663		To as...	
The reference price of CI00042...	amCat...	fPrice	440	636		To as...	
The reference price of CI00044...	amCat...	fPrice	239	353		To as...	
The reference price of CI00045...	amCat...	fPrice	3160	3986		To as...	
The reference price of CI00046...	amCat...	fPrice	484	615		To as...	

Метка: CAT_REF_CI000366DEMO-S82003/03/03

Название: The reference price of CI000366 at ComputInfo 2002 has increased by

Запись: Статус: Должен быть назначен Назначенный:

Общие Комментарий

Слоты подключения (amLoginSlot)

Значения

ACDemo50ru/Admin оступ к статусу 15:57

Отображаются предлагаемые согласования:

- позиции каталога, цена которых увеличилась менее чем на 10%, автоматически обновляются, в то время как позиции, цена которых увеличилась более чем на 10%, должны быть проверены перед их окончательной интеграцией в базу данных.
- Новые записи со стоимостью менее \$1000 автоматически интегрируются в каталог, а записи со стоимостью более \$1000 должны быть проверены перед их окончательной интеграцией в базу данных.