

Form Personalization

This document describes the use of the Form Personalization feature, which allows you to declaratively alter the behavior of Forms-based screens.

The following topics are covered:

- Overview
- Using the Form Personalization
- Limitations
- Examples and Tips
- Administration Window
- Moving Personalizations between instances
- Relationship to CUSTOM library
- Relationship to Folder
- Troubleshooting, Support, and Upgrade considerations
- Changes to Form Personalization in 11.5.10 CU1

Overview

The Form Personalization feature allows you to declaratively alter the behavior of Forms-based screens, including changing properties, executing builtins, displaying messages, and adding menu entries.

For each function (a form running in a particular context based on parameters passed to it), you can specify one or more Rules. Each Rule consists of an Event, an optional Condition, the Scope for which it applies, and one or more Actions to perform.

An **Event** is a trigger point within a form, such as startup (WHEN-NEW-FORM-INSTANCE), or when focus moves to a new record (WHEN-NEW-RECORD-INSTANCE). There are standard events that almost every form sends, and certain forms send additional product-specific events.

The **Scope** is evaluated based on the current runtime context to determine if a Rule should be processed or not. The Scope can be at the Site, Responsibility, User, or Industry level. Each Rule can have one or more Scopes associated with it.

NOTE: the scope of 'Industry' is reserved for future use.

The **Condition** is an optional SQL code fragment that is evaluated when the Event occurs; if it evaluates to TRUE then the Actions are processed.

Each Action consists of one of the following:

- setting a Property, such as making a field Required or hiding a Tab page
- executing a Builtin, such as GO_BLOCK, DO_KEY or FND_FUNCTION.EXECUTE
- displaying a Message
- enabling a Special menu entry

Once Rules are defined, when the target function is run then the Rules are automatically applied as events occur within that form.

Although the Form Personalization feature is declarative, the intended audience is a person familiar with Oracle Forms including the PL/SQL programming language, and the Oracle Applications Development Guide. Additionally, any change made could interfere with the base code of a form (the code that Oracle ships), thus the Support statements discussed later in this

Персонализация Форм

В этом документе описываются особенности персонализации форм, которые позволяют вам описательно изменять поведение основанных на формах экранов.

Рассматриваются следующие темы:

- Обзор
- Использование персонализации форм
- Ограничения
- Примеры и рекомендации
- Административное окно
- Перемещение персонализаций между экземплярами (представителями класса объектов)
- Взаимоотношение с библиотекой пользователя (CUSTOM)
- Взаимоотношение с папкой
- Устранение неполадок, поддержка и рассмотрение обновлений
- Изменения в персонализации форм в 11.5.10 CU1

Обзор

Особенности персонализации форм позволяют вам описательно изменять поведение основанных на формах экранов, включая изменение свойств, осуществление встраиваний, вывод сообщений и добавление строк в меню.

Вы можете определить одно или больше правил для каждой функции (форма запускается в определённом контексте, базирующемся на введенных параметрах). Каждое правило состоит из События (Event), дополнительного условия (optional Condition), области действия (Scope), для которых оно применяется, и одного или более действий, которые следует выполнить.

Событие - это точка срабатывания в рамках формы, такая, как запуск (WHEN-NEW-FORM-INSTANCE) или переход на новую запись (WHEN-NEW-RECORD-INSTANCE). Существуют стандартные события, которые существуют почти в каждой форме, а в некоторых формах существуют дополнительные события, специфические для данного продукта.

Область действия оценивается на основании текущего контекста этапа выполнения, для того чтобы определить, должно обрабатываться правило или нет. Область действия может быть на уровне Рабочего места (Site), Ответственности (Responsibility), Пользователя (User) или Промышленности (Industry). Каждое правило может иметь одно или более ассоциированных с ним областей действия.

ПРИМЕЧАНИЕ: область действия «Промышленность» (Industry) резервируется для последующего использования.

Условие - это дополнительный фрагмент кода SQL (SQL = язык структурированных запросов), который оценивается тогда, когда происходит событие; если он оценивается как истинный (TRUE), то тогда действия обрабатываются.

Каждое действие является одним из ниже перечисленных действий:

- установка характеристики (Property), такой, как создание требуемого поля (field Required) или сокрытие страницы с вкладками (Tab page)
- осуществление встраивания (Builtin), такого, как GO_BLOCK, DO_KEY или FND_FUNCTION.EXECUTE
- изображение сообщения
- разрешение ввода в специальное меню

После определения правил при запуске целевой функции эти правила применяются автоматически, как только события возникают в рамках этой формы.

Хотя функция персонализация форм является описательной, данное руководство предназначено для лица, хорошо знакомого с формами ORACLE, включая язык программирования PL/SQL, и руководством по разработке приложений ORACLE. В дополнение к этому любое сделанное изменение может повлиять на базовый код формы (код, который вводит ORACLE), поэтому необходимо тщательно следовать формулировкам

chapter must be followed diligently.

Using the Personalization Form

To create personalizations for a particular function, first invoke that function from the Navigation menu. While in the form, choose Help->Diagnostics->Custom Code-> Personalize from the pulldown menu. This menu entry is secured by the FND_HIDE_DIAGNOSTICS (Hide Diagnostics menu entry) and DIAGNOSTICS (Utilities:Diagnostics) profiles, as are most other entries on the Diagnostics menu.

The Personalization form will open and automatically query existing Rules for that function. After making changes, Save them then close and re-run the function to have them take effect. You can also Validate or Apply certain changes immediately to test them without having to re-run the target form by pressing the 'Validate' or 'Apply Now' buttons.

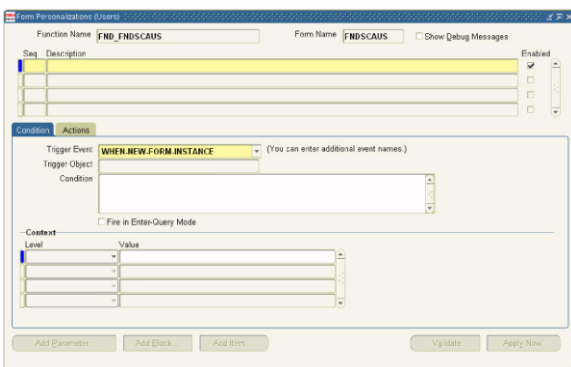


Figure 1: The Personalization screen, when opened from the Users form (Function Name FND_FNDSCAUS)

Each Rule consists of the following fields:

Seq: The sequence in which rules will be processed. This is a value between 1 and 100, with 1 being processed first. The sequence of rules does not have to be unique. Note that there is an interaction with the Trigger Event field, described below.

...

поддержки, которые будут обсуждаться далее в этой главе.

Использование персонализации форм

Для того, чтобы создать персонализации для отдельной функции, прежде всего, вызовите эту функцию из навигационного меню. В форме из выпадающего меню выберите Help->Diagnostics->Custom Code-> Personalize (Справка-> Диагностика-> Пользовательский код-> Персонализация). Вход в это меню защищён профилями FND_HIDE_DIAGNOSTICS (пункт меню Скрыть диагностику) и DIAGNOSTICS (Утилиты: Диагностика), как и большинство других пунктов в меню Диагностики.

При открытии Персонализации формы будут автоматически запрашиваться существующие правила для данной функции. После внесения изменений сохраните их, а затем закройте и перезапустите функцию, для того чтобы эти изменения вступили в силу. Определённые изменения вы также можете немедленно подтвердить или применить, для того чтобы протестировать их без повторного запуска целевой формы путём нажатия кнопок «Подтвердить правильность» (Validate) или «Применить сейчас» (Apply Now).

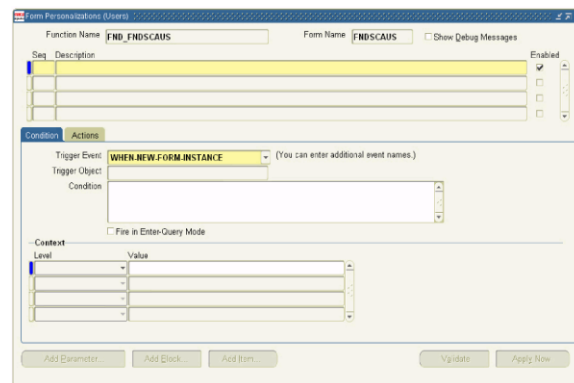


Рисунок 1: Вид персонализации, когда она открыта из формы пользователей (название функции FND_FNDSCAUS)

Каждое правило состоит из следующих полей:

Seq: Последовательность, в которой будут обрабатываться правила. Это величина от 1 до 100, при этом обработка начинается с 1.

Последовательность правил не должна быть однозначной. Обратите внимание на то, что существует взаимодействие с полем Иницирующего события (Trigger Event), описанным ниже.

...