

Содержание

[Введение](#)

[Общие сведения](#)

[События, что Триггерный Cisco Unity Connection для Включения и выключения MWI](#)

[Фрагмент Трассировки CUCM для MWI Сценарии Включения - выключения с SQL-запросами для Проверки Флагового значения MWI](#)

[Сценарий 1: Добавочный номер протокола SCCP 1007 MWI вызова на номере 1999](#)

[Сценарий 2: Добавочный номер SCCP 1007 MWI вызова Выключено номер 1998](#)

[Фрагмент трассировки для MWI Сценарий Включения - выключения от CUCM интегрировался с Unity Connection через Протокол SCCP](#)

Введение

Этот документ описывает сценарии эксплуатационного испытания для обоих Индикатор ожидания сообщения (MWI) ON/OFF и объясняет функцию сохраненной процедуры MWI и изменения, которые замечены в обоих сценарии настройки. Результаты Structured Query Language (SQL) (язык структурированных запросов) включены, чтобы проверить, были ли изменения применены на Базу данных Informix (IDS) после прибытия сообщения с уведомлением MWI в Cisco Unified Communications Manager (CUCM)

Общие сведения

События, что Триггерный Cisco Unity Connection для Включения и выключения MWI

- Когда сообщение для пользователя поступает в банк сообщений Cisco Unity Connection, Cisco Unity Connection уведомляет телефонную систему для включения MWI по телефону для того пользователя.
- MWI остается На даже после того, как пользователь будет слушать сообщение. Это остается На том, пока сообщение не сохранено или удалено. Как только сообщение сохранено или удалено, Cisco Unity Connection уведомляет телефонную систему для выключения MWI по телефону.
- Когда MWI синхронизируются, Cisco Unity Connection делает запрос банка сообщений для определения статуса MWI по всем телефонам и перезагружает применимые MWI.

Фрагмент Трассировки CUCM для MWI Сценарии Включения - выключения с SQL-запросами для Проверки Флагового значения MWI

Сценарий 1: Добавочный номер протокола SCCP 1007 MWI вызова на номере 1999

Анализ цифровой информации для вызываемого номера 1999 в трассировках CUCM:

Процедуру SQL вызывают для обновления флагового значения записи столбца к 2, что означает индикатор MWI ON

SQL-запрос на CLI Узла CUCM для проверки флагового значения (tklampblinkrate_messagewaiting)

Сценарий 2: Добавочный номер SCCP 1007 MWI вызова Выключено номер 1998

Анализ цифровой информации для вызываемого номера 1998 в трассировках CUCM

Процедуру SQL вызывают для обновления флагового значения записи столбца к 1, что означает индикатор MWI Off

SQL-запрос на CLI Узла CUCM для проверки флагового значения (tklampblinkrate_messagewaiting)

SQL сохраненной процедуры для добавочного номера MWI

Поскольку значение разделения, которое передают на функцию, является NULL, тогда это , если условие соблюдают, и перечисленный SQL-запрос выбирает значение rpid от таблицы NumPlanDynamic в param: NPDpkid после выполнения внутреннего объединения с numplan таблицей

Результат SQL-запроса от CLI Узла CUCM

Это значение rpid передадут на значение NPDpkid, как определено в функции.

Запрос на обновление выполнен в функции dbiSetMWIEx для обновления значения поля индикатора, как определено в процедуре SQL:

Запрос на обновление обновляет tkLampBlinkRate_MessageWaiting столбец.

Фрагмент трассировки для MWI Сценарий Включения - выключения от CUCM интегрировался с Unity Connection через Протокол SCCP

1. MWI на сценарии

Сообщение с уведомлением MWI от Unity с mwiwaiting отмечает набор к 1

Процедура SQL обновления выполняется для обновления поля индикатора к 2

2. MWI Выключено сценарий

Сообщение с уведомлением MWI от Unity с mwiwaiting отмечает набор к 0

Процедура SQL обновления выполняется для обновления поля индикатора к 1