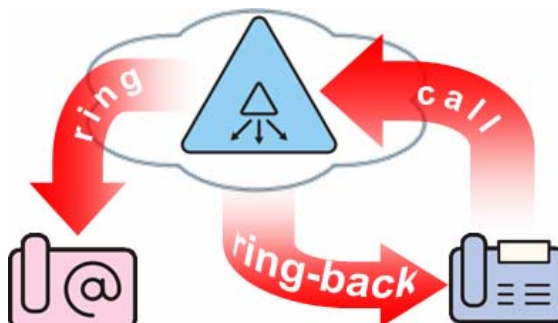


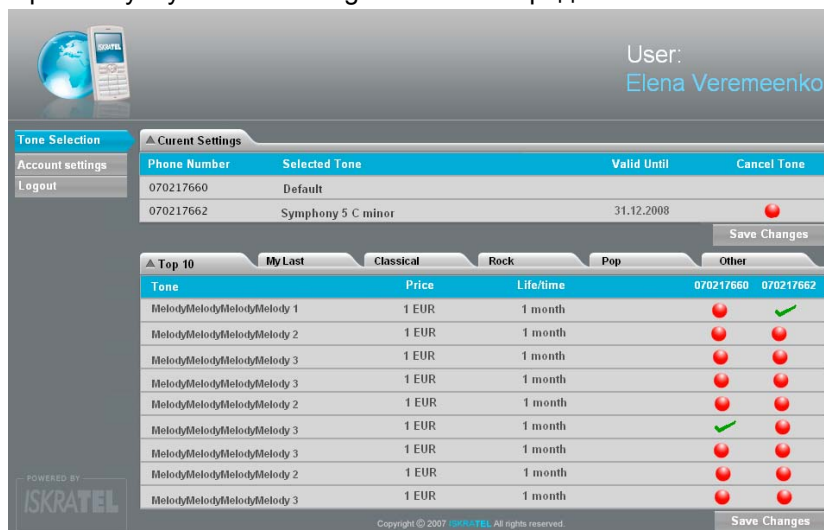
SI3000 MyRBT – Замена КПВ

Услуга SI3000 Ring Back Tones (Сигналы контроля посылки вызова, КПВ) позволяет сетевым абонентам заменять установленный по умолчанию сигнал КПВ другим звуковым сигналом (тональным сигналом, музыкальным фрагментом, звуковым эффектом), выбираемым в предварительно определенном списке доступных звуковых сигналов. Сигнал КПВ – это тональный сигнал, подаваемый вызываемому абоненту в то время, когда вызываемому абоненту подается вызывной сигнал (см. рис. 1). Данная услуга может быть внедрена с использованием SI3000 CS и SI3000 SMG, а также с использованием других сторонних коммутаторов TDM или программных коммутаторов, способных обеспечить воспроизведение внешнего аудиофайла вызывающей стороне (вместо воспроизведения установленного по умолчанию сигнала КПВ). В любом случае, для предоставления медиа-услуг (VoiceXML) необходимо использовать продукт SI3000 SMG.



ring	вызывной сигнал
call	вызов
ring-back	сигнал КПВ

В рамках услуги SI3000 Ring Back Tones предоставляются все основные компоненты услуги:



- веб-подсистема и голосовая подсистема (IVR) самоадминистрирования, с помощью которых абоненты просматривают и выбирают сигналы КПВ на веб-портале и голосовом портале;
- запоминающее устройство для хранения аудиофайлов RBT;
- интерфейс API для интегрирования услуги RBT с внешними системами и порталами;

- исполнительная подсистема, обеспечивающая воспроизведение выбранного звукового сигнала вызывающим абонентам, пользующимся данной услугой;
- администрирование услуги (пользовательское администрирование и администрирование библиотеки звуковых сигналов RBT).

Подсистема самоадминистрирования для услуги RBT реализуется в форме веб-портала, основанного на Java и предоставляющего абонентам простой и интуитивно понятный графический пользовательский веб-интерфейс для конфигурирования услуги RBT. Обращаться к этому portalу можно из любого Интернет-браузера. С помощью этого портала абоненты могут просматривать список аудиофайлов RBT, воспроизводить эти файлы, а также выбирать их и отменять выбор. Кроме того, для конфигурирования услуги RBT предоставляется голосовой пользовательский интерфейс (IVR – голосовой портал), с помощью которого пользователи могут обращаться к функциям самоадминистрирования с любого телефона, поддерживающего DTMF. Функциональность

подсистемы IVR самоадминистрирования основывается исключительно на технологии VoiceXML. В услуге RBT предусмотрено локальное запоминающее устройство большого объема для хранения многочисленных аудиофайлов RBT, а также различные механизмы управления пропускной способностью. Таким образом, администраторы располагают всеми средствами управления содержимым базы данных RBT и абонентами, а также средствами управления функциональностью самоадминистрирования, выполняемого через голосовой или веб-портал. Услуги SI3000 Ring Back Tones можно реализовать в виде автономного технического решения, либо ее можно интегрировать в различные внешние системы. Предусмотрен интерфейс API интеграции, позволяющий конфигурировать услугу RBT из внешних систем: получать доступ к списку аудиофайлов RBT, конкретным аудиофайлам RBT, пользовательским данным, а также получать доступ к пользовательским настройкам и управлять ими.

Услуга SI3000 RBT поставляется на платформе сервера приложений SI3000 Application Server. Эта услуга базируется на экономичных высокопроизводительных аппаратных средствах SI3000 MSCN или стандартных платформах Intel, а также интегрируется в центральную систему управления SI3000 MSCN. Таким образом, услуга RBT наследует все апробированные положительные свойства продуктов SI3000 MSCN, такие как стабильность, надежность и управляемость.

Технические характеристики

Пропускная способность услуги SI3000 Ring Back Tones	
Макс. число обрабатываемых голосовых вызовов	до 60 000 BHCA на один узел RBT, с возможностью масштабирования
Макс. число одновременных голосовых вызовов (с воспроизведением файла RBT)	200 на один узел RBT
Макс. число одновременных голосовых вызовов к подсистеме IVR самоадминистрирования	100 на один узел RBT
Макс. число одновременных веб-сеансов на веб-портале самоадминистрирования	100 – в компактной конфигурации, до 4000 – при использовании специализированного веб-сервера
Макс. число пользователей	до 50 000 на один сервер (в зависимости от применяемой платформы)
Макс. число аудиофайлов RBT	определяется в соответствии с емкостью HDD
Основная функциональность услуги SI3000 Ring Back Tones	
Самоадминистрирование через веб-портал	• отображение текущих настроек RBT • представление доступных звуковых сигналов • воспроизведение любого звукового сигнала RBT для пользователя • активизация любого звукового сигнала RBT пользователем • деактивизация текущих настроек пользователем • изменение пароля пользователем
Подсистема IVR самоадминистрирования	• информирование о текущих настройках RBT • представление доступных звуковых сигналов • воспроизведение любого звукового сигнала RBT для пользователя • активизация любого звукового сигнала RBT пользователем • деактивизация текущих настроек пользователем
Интерфейс API интеграции	• получение телефонных номеров пользователей • получение списка звуковых сигналов и категорий • получение звукового файла • активизация/деактивизация RBT • изменение пароля • восстановление забытого пароля

Iskratel, d.o.o., Kranj

Ljubljanska c. 24a, SI 4000 Kranj, Slovenia
тел.: +386 (0)4 207 20 00, факс: +386 (0)4 207 27 12

MAD027600-GEE-010

Obr.: 70-158a

e-mail: info@iskratel.si
www.iskratel.com

Создание CDR	- создание CDR по каждой активизации звукового файла RBT - формат SI2000 CDR - формат EWSD V11 CDR - формат XML CDR - в CDR включаются: дата, пользовательские данные и имя выбранного файла RBT
Конфигурирование содержимого базы данных RBT	- импорт файлов MP3, удаление файлов - автоматическое наложение вызывного сигнала во время импорта аудиофайла - управление "сроком службы" аудиофайлов RBT - управление количеством файлов RBT
Используемые протоколы	
Веб-интерфейс, интерфейс API интеграции	http, https
Поддерживаемые типы пользователей	независимо: аналоговые, ISDN, VoIP, мобильные
Используемые платформы	
Версия Application Server (Сервер приложений)	SI3000 Application Server
Конфигурация CMF	Pentium M 1,8 ГГц, 2 x HDD 80 Гб, RAM 2 Гб
ATCA	пример конфигурации: Intel Xeon DualCore 1,6 ГГц, 1...16 Гб RAM
Стандартный промышленный сервер	HP, IBM и др.; пример конфигурации: 2 x Intel Xeon QuadCore, 4 Мб RAM
Политика лицензирования	
Пользователи	Лицензируется число пользователей (группами по 100, 1 000, 10 000)
Терминалы	Лицензируется число терминалов с поддержкой RBT (группами по 100, 1 000, 10 000)