Product Catalog

# Service Layer

1. Service Provider

Các thực thể đại diện cho kênh dịch vụ phân phối, tương ứng với các Reseller

1. Activity & Usage

Được sử dụng để định nghĩa và rate các Usage Activity

Khi một Usage Activity được định nghĩa, nó được map tới một bảng Usage Type, sẵn sàng để được rate và gán tới các correct balance

Usage Activiry Types được định nghĩa cho từng Reseller

Việc khởi tạo các AUTs được cấu hình trong Basic System Infrastructure layer.

AUTs định nghĩa các loại Usage types và định danh bởi Segmentation keys được sử dụng để rate.

Có thể được cấu hình để thực hiện Translation chỉ khi Usage Event liên quan tới một Account type, Subscriber type, Market, Location, Access Method cụ thể

* 1. Các bảng liên quan
* AUT Translation Priority

Thiết lập priority cho các hoàn cảnh định nghĩa AUT translation

* AUT Group

Tổ chức AUTs thông qua group

* Activity Characteristics

Có thể định nghĩa 16 các Characteristics khác nhau, mỗi Characteristic tương ứng với một loại Activity. VD: local, long distance, and international, or basic service and premium service.

* OFFER\_USAGE\_PLAN\_MAP

Liên kết một Usage Plan với một Offer nằm trong một ResellerVersion

* RATE\_USAGE

Chứa Usage-Based Rates

1. Calendar & Rate/Time Periods

Được sử dụng để tính toán Tariff cho Usage and Service plan.

Để cấu hình đầu tiên phải định nghĩa Time types 🡪 Day types trước khi địnhnghĩa Calendars.

* 1. Calendars

Chỉ định Daily schedule sử dụng cho mỗi specific date trong một calendar year.

Có thể tạo nhiều Calendar cho nhiều loại Product & Service khác nhau.

* Calendar Type
* Day Type: Chọn DayType cho mỗi ngày trong tuần
* Calendar Date: Calendar exceptions định danh các ngày được xem là ngoại lệ, giống như: Các ngày nghỉ lễ
  1. Day Types

Day types cho phép định nghĩa Rating Profiles cho mỗi loại ngày trên Calendar, VD: Weekdays, weekends, holidays, …

Mỗi DayType có thể định nghĩa ở mức sâu hơn, VD: Các khoảng thời gian, một vài giờ trong ngày, buổi tối, Peak, Off-Peak… Phải gán Time Periods cho toàn bộ 24h của ngày, các Time periods ngày không được chồng lấn lên nhau.

* Time Types

Time types cho phép định nghĩa các Rating Profile cho các TimePeriod khác nhau trong một ngày (Peak, off-peak, evening, …).

1. Rating Segmentation Key

Được sử dụng để cấu hình các Rate phụ thuộc vào Account, Location, Market, Subscriber và các Characteristic khác.

Có thể định nghĩa multiple rates cho mỗi loại charge với tập các Segmentation key values

Được định nghĩa như là một biểu thức phức tạp. Danh sách các thuộc tính được cấu hình để sử dụng cho các Segmentation Keys

* 1. Liên quan
* Account/Subscriber Attributes

Sử dụng để định danh các thuộc tính của Account, Subscriber và các thành phần khác, mà có thể được sử dụng để khởi tạo các Expression Statements cho các Segmentation keys và các Account/Subscriber eligibility rules, VD: VipCode = “VIP” and AccountCategory=”Business”

* Location Segmentation Key

Sử dụng để tạo các Biểu thức phức tạp – Compound Expressions dựa trên Location relationships

* Account Segmentation Key

Được sử dụng để tạo các Biểu thức phức tạp bao gồm một hoặc nhiều các Account Attributes

* Subscriber Segmentation Key
* Market Segmentation Key
* Access Method Segmentation Key

1. Balances

Các Balance instances có thể là Prepaid hoặc Postpaid.

Prepaid hoặc Postpaid attribute được định nghĩa trong Offer/Balance Relationship khi khởi tạo quan hệ giữa Balance tới một Offer.

Các Balance có thể là Monetary – Tiền tệ hoặc Non-Monetary – Phi tiền tệ.

Postpaid balances có thể lưu Limits – Giới hạn hoặc Units – Các đơn vị. Postpaid monetary balances là cyclical – có chu kỳ và phải có Spending hoặc Credit limits. Postpaid non-monetary balances là non-cyclical – không theo chu kỳ và không được có Spending hoặc Credit limits.

1. Notification Management
2. Telephony Service Parameters
3. General Service Configuration
4. TML Defaut Limit

# Rating and Billing Definition Layer

1. Usage Plan Configuration
2. Service Plan Configuration
3. Rating-Time Promotions
4. Bill-Time Promotions
5. Tariff Configuration
6. Taxes
7. Chargeable Events