**[SWORLD]**

**Phân tích GP core**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ngày tạo** | [19/06/2013] |
| **Phiên bản** | [1.0] |
| **Tình trạng** | [Đề nghị] |
| **Tác giả** | [Tiêu Hải Minh, Developer] |
| **Duyệt bởi** | [] |
| **Ban hành bởi** | [] |

# LỊCH SỬ PHIÊN BẢN

| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Tác giả** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |
| 19/06/2013 | 1.0 | Khởi tạo tài liệu | Tiêu Hải Minh |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# NỘI DUNG

[LỊCH SỬ PHIÊN BẢN 2](#_Toc359424774)

[NỘI DUNG 3](#_Toc359424775)

[1 CMS (Card Management Service) 4](#_Toc359424776)

[2 KMS (Key Management Service) 4](#_Toc359424777)

[3 AMS (Application Management Service) 4](#_Toc359424778)

[4 PS (Peronalization Service) 4](#_Toc359424779)

# Góp ý

Ở trên nghi là GP core mà ở dưới lại nghi là Service.

Em đề nghị đổi tên các module chữ service thành core.(vd:Card Management Service -> Card Management Core)

# CMS (Card Management Service)

Nhiệm vụ:

1. Phát hành thẻ, ghi thông tin cần thiết vào thẻ và DB (tùy theo yêu cầu cụ thể cử các ứng dụng mà thông tin được nghi là gì vào sector nào).

2. Quản lý thẻ đã được phát hành( thẻ đã được nghi thông tin)

Các chức năng chính:

1. Ghi / Thay đổi / Xóa thông tin key vào thẻ

2. Ghi / Thay đổi / Xóa thông tin của thẻ (serial vào DB)

3. Lock / UnLock thẻ theo các trạng thái: mất, hư, tạm ngưng hoạt động, cảnh báo,…

4. Cung cấp danh sách của thẻ theo trạng thái cụ thể (hoặc có thể tất cả các trạng thái)

5. Cung cấp thông tin của một (nhiều thẻ) theo yêu cầu (vd: tìm thẻ có id, search thẻ có key…)

Sử dụng các module: KMC

Cung cấp các dịch vụ liên quan đến thẻ cho client

* Những chức năng CMS cung cấp:
* Lấy danh sách Card
* Ghi serial của thẻ vào database và ghi khóa SWT vào setor của thẻ
* Đánh dấu thẻ bị mất
* Đánh dấu thẻ bị hư
* Hủy đánh dấu thẻ bị mất
* Hủy đánh dấu thẻ bị hư
* Xóa dữ liệu thẻ
* Thống kê tình trạng thẻ

# KMS (Key Management Service)

Nhiệm vụ:

1. Tạo và quản lý các khóa co các loại thẻ hoặc cho từng khách hàng cụ thể

Chức năng chính:

1. Tạo / sửa / xóa khóa ( cả khóa chính và khóa con) theo yêu cầu .

Lưu ý: sửa và xóa khóa phải xem xét trường hợp khóa đó đã được cùng hay chưa

2. Lock/ Unlock trạng thái của khóa

3. Cung cấp thông tin về khóa theo yêu cầu cụ thể: id, tên,….

Sử dụng module: Không.

* Cung cấp các dịch vụ liên quan đến khóa cho client và các service khác
* Những chức năng KMS cung cấp:
* Quản lý key
* Sinh key con
* Moduel gọi đến KMS:
* CMS
* PS

# AMS (Application Management Service)

Nhiệm vụ: Quản lý các ứng dụng và cấp phát thẻ cho các ứng dụng cụ thể

Chức năng chính:

1. Thêm /sửa /xóa thông tin của một(nhiều) ứng dụng

2. Thêm/ sửa / xóa thẻ cho một (nhiều) ứng dụng cụ thể.

3. Lock/ UnLock thẻ của một (nhiều)ứng dụng cự thể

4. Yêu cầu cấp phát mới / thay đổi thông tin của key thẻ ( không / có ảnh hưởng đến thông tin ghi trên thẻ đã phát hành)

Sử dụng module: MC, CMC

* Cung cấp các dịch vụ liên quan đến ứng dụng thẻ cho client
* Những chức năng AMS cung cấp:
* Lấy danh sách card app đã đăng ký
* Lấy ứng dụng thông tin giảng viên
* Đăng ký một card app mới
* Thay đổi master key của card app

# PS (Peronalization Service)

Nhiệm vụ: Quản lý thẻ của hội viên và thông tin hội viên

Chức năng chính:

1. Thêm/ sửa/ xóa thẻ của mỗi cá nhân cho một (nhiều) ứng dụng cụ thể

2. Lock/ Unlock các trạng thái của thẻ đối với mỗi cá nhân trên một (nhiều) ứng dụng cụ thể

3. Cung cấp tình trạng thẻ của mỗi các nhân trên một (nhiều ứng dụng)

4. Cung cấp thông tin của một (nhiều thẻ) theo thông tin của mỗi cá nhân

5. Thêm/ sửa /xóa thông tin của mỗi cá nhân.

6. Cung cấp các chức thông tin của mỗi (nhiều) cá nhân theo yêu cầu cụ thể

Sử dụng module:

KMC : 1. Lấy thông tin về các ứng dụng đã đăng ký

2. Loại thẻ đã được cấp cho ứng dụng

Những chức năng PS cung cấp:

* Phát hành thẻ cho hội viên
* Lấy danh sách thẻ đã phát hành
* Khóa lượt phát hành
* Mở khóa lượt phát hành
* Gia hạn lượt phát hành
* Hủy lượt phát hành
* Lấy danh sách hội viên