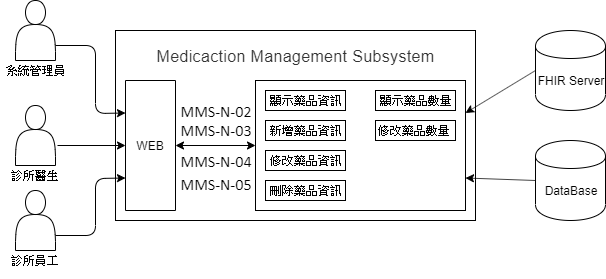
# **Section 8 藥品管理子系統(Medicaction Management Subsystem)**

## 8.1藥品管理子系統介面描述(Medicaction Management Subsystem Description)

### 8.1.1 系統架構圖 (System Context Diagram)

* 藥品資訊管理之功能為查詢、建立、修改、刪除藥品資訊
* 藥品數量管理之功能為查詢、修改藥品數量



## 8.2介面需求

### 8.2.1內部介面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| MMS-N-01 | 1 | 登入資料接收及管理元件存取權限資料 |
| MMS-N-02 | 1 | WEB能透向MMS取得各藥品資訊 |
| MMS-N-03 | 1 | WEB能夠呼叫MMS來進行修改藥品資訊 |
| MMS-N-04 | 1 | WEB能透向MMS取得各藥品數量 |
| MMS-N-05 | 1 | WEB能夠呼叫MMS來進行修改藥品數量 |

### 8.2.2外部介面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| MMS-N-06 | 1 | MMS能夠向FHIR取得資料 |
| MMS-N-07 | 1 | MMS能夠向MongoDB取得資料 |

### 8.2.3使用者介面需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| MMS-N-08 | 1 | 提供WEB操作介面 |
| MMS-N-09 | 1 | 提供查詢\建立\修改藥品資訊介面 |
| MMS-N-10 | 1 | 提供查詢\修改藥品數量介面 |

## 8.3功能性需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| MMS-F-01 | 1 | 使用者必須登入並有權限才能查詢、修改、刪除藥品資訊 |
| MMS-F-02 | 1 | 使用者必須登入並有權限才能查詢、修改藥品數量 |
| MMS-F-03 | 1 | 提供藥品資訊管理，包括藥品資訊的新增、修改、刪除以及查詢 |
| MMS-F-04 | 1 | 提供藥品數量管理，包括藥品數量的修改以及顯示 |

## 8.4效能描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| MMS-N-11 | 1 | 正常狀況下，按下新增按鈕後，3秒內將資料正確顯示 |
| MMS-N-12 | 1 | 正常狀況下，按下新增按鈕後，5秒內核對資料庫資料並決定是否更新資料庫 |

## 8.5測試需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| MMS-N-13 | 1 | 必須符合其功能性需求 |
| MMS-N-14 | 1 | 必須符合其非功能性需求 |
| MMS-N-15 | 1 | 資料來源需要正確的安裝完成 |

## 8.6其他需求

### 8.6.1可信度需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| MMS-N-16 | 1 | 提供可恢復資料的方法和可備份資料的方法 |
| MMS-N-17 | 1 | 提供可將資料匯出的方法 |

### 8.6.2維護需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| MMS-N-18 | 1 | 由程式開發者提供維護的服務 |

### 8.6.3交付需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| MMS-N-19 | 1 | 交付的軟體必頇依 MMS 的需求規格來建造 |

### 8.6.4安裝需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| MMS-N-20 | 1 | FHIR與MongoDM |

## 8.7操作概念

1. 診所醫生與診所員工

再登入本系統後，診所醫生與診所員工有一個藥品管理介面。診所醫生與診所員工可以在藥品管理介面上看到藥品名稱及藥品數量，點選藥品名稱系統會將藥品詳細資訊顯示於網頁上。診所醫生與診所員工可在藥品詳細資訊業面點選修改，對已存在的藥品資訊修改、刪除。診所醫生與診所員工可於藥品管理介面點選藥品數量，修改藥品數量。

## 8.8設計限制

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| MMS-N-21 | 1 | 網頁前端程式採用Javascript框架Vue撰寫設計 |
| MMS-N-22 | 1 | 網頁後端程式採用Python程式語言撰寫設計 |
| MMS-N-23 | 1 | 資料庫採用FHIR與MongoDM |

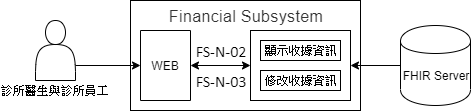
## 8.9使用者議題

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| MMS-N-24 | 1 | 需將系統使用者分為一類：診所醫生與診所員工 |

# **Sectrion 9財務子系統(Financial Subsystem)**

## 9.1財務子系統介面描述(Financial Subsystem Description)

* 財務管理系統之功能為查詢、建立收據資訊



## 9.2介面需求

### 9.2.1內部需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| FS-N-01 | 1 | 登入資料接收及管理元件存取權限資料 |
| FS-N-02 | 1 | WEB能透向FS取得各收據資訊 |
| FS-N-03 | 1 | WEB能夠呼叫FS來建立收據 |

### 9.2.2外部需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| FS-N-04 | 1 | FS能夠向FHIR取得資料 |

### 9.2.3使用者介面需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| FS-N-05 | 1 | 提供WEB操作介面 |
| FS-N-06 | 1 | 提供查詢、建立收據資訊 |

## 9.3功能性需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| FS-F-01 | 1 | 使用者必須登入並有權限才能查詢、建立收據資訊 |

## 9.4效能描述

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| FS-N-07 | 1 | 正常狀況下，按下新增按鈕後，3秒內將資料正確顯示 |
| FS-N-08 | 1 | 正常狀況下，按下新增按鈕後，5秒內核對資料庫資料並決定是否更新資料庫 |

## 9.5測試需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| FS-N-09 | 1 | 必頇符合其功能性需求 |
| FS-N-10 | 1 | 必頇符合其非功能性需求 |
| FS-N-11 | 1 | 資料來源需要正確的安裝完成 |

## 9.6其他需求

### 9.6.1可信度需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| FS-N-12 | 1 | 供可恢復資料的方法和可備份資料的方法 |
| FS-N-13 | 1 | 提供可將資料匯出的方法 |

### 9.6.2維護需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| FS-N-14 | 1 | 由程式開發者提供維護的服務 |

### 9.6.3交付需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| FS-N-15 | 1 | 交付的軟體必頇依 MMS 的需求規格來建造 |

### 9.6.4安裝需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| FS-N-16 | 1 | FHIR |

## 9.7操作概念

1. 診所醫生與診所員工

在進入本系統後，診所醫生與診所員工可點選建立新收據資訊來建立新的收據資訊；診所醫生與診所員工點選收據資訊紀錄，系統會將依據時間順序將收據資訊顯示於網頁上。

## 9.8設計限制

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| FS-N-17 | 1 | 網頁前端程式採用Javascript框架Vue撰寫設計 |
| FS-N-18 | 1 | 網頁後端程式採用Python程式語言撰寫設計 |
| FS-N-19 | 1 | 資料庫採用FHIR |

## 9.9使用者議題

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求編號 | 優先順序 | 需求描述 |
| FS-N-20 | 1 | 需將系統使用者分為一類：診所醫生與診所員工 |