처방전 인터페이스 프로그램[WPF]

**테스트결과보고서**

KNU 컴퓨터학부 & JVM SW개발팀

메이하오란

내용 목차

[1. 개요 3](#_Toc503509476)

[1.1 목표 3](#_Toc503509477)

[1.2 Background 3](#_Toc503509478)

[1.2.1 Project Name 3](#_Toc503509479)

[1.2.2 Organization 3](#_Toc503509480)

[2. 관련 표준 및 문서 3](#_Toc503509481)

[3. 용어 및 약어 4](#_Toc503509482)

[3.1 용어 4](#_Toc503509483)

[3.2 약어 4](#_Toc503509484)

[4. Assumptions and Constraints 4](#_Toc503509485)

[4.1 DeadLine: 4](#_Toc503509486)

[4.2 Database 5](#_Toc503509487)

[4.3 Data Format Constraints: 5](#_Toc503509488)

[4.3.1 Prescription ID Format: RX100yyMMddHHmmss. 5](#_Toc503509489)

[4.3.2 Drug ID Format: M100yyMMddHHmmss 5](#_Toc503509490)

[4.3.3 Doctor ID Format: D100yyMMddHHmmss 5](#_Toc503509491)

[4.3.4 Patient ID Format: P100yyMMddHHmmss 5](#_Toc503509492)

[4.3.5 Prescription File Name Format: Patient ID\_Prescription ID. 5](#_Toc503509493)

[5. 테스트 내용 6](#_Toc503509494)

[5.1 처방전 인터페이스 프로그램[기능 테스트 내용] 6](#_Toc503509495)

[5.2 처방전 인터페이스 프로그램[UI 테스트 내용] 6](#_Toc503509496)

[5.3 처방전 인터페이스 프로그램[기타 테스트 내용] 7](#_Toc503509497)

1. 개요

## 목표

[개발 프로젝트 사업 수행의 목적/범위를 정의한다.]

이 처방전 인터페이스 프로그램(PIP using WPF)는 처방의료인이 전자 처방전을 말들 수 있는 서비스를 제공하는 프로그램입니다.

## Background

### Project Name

처방전 인터페이스 프로그램 [WPF]/ Prescription Interface Program using WPF

### Organization

Project Manager : Michael

Software Developer : Haoran Mei

User : Prescribing doctor

PC System Environment: Windows 7

Network Center: None

Development Tools: Microsoft Visual Studio 2013, Github

Development Language: C#

Framework: .net 4.5, WPF

1. 관련 표준 및 문서

계약관련 문서 : 기능설명서, 화면정의서, 테스트결과서

인터뷰 자료 : 없음

회의록 : 없음

1. 용어 및 약어

용어

**처방전**

처방전은 의사가 환자의 질병을 낫게 하기 위해서 필요한 의약품에 대해 기록한 문서를 말한다. 기록해야하는 내용은 환자의 정보, 처방의료인의 정보, 처방전에 대한 정보와 처방의약품들에 대한 설명과 같 것입니다.

**WPF**

WPF는 윈도우 기반 으용프로그램에서 사용자 인터페이스를 표시하기 위한 목적으로 마이크로소프트에서 만든 그래픽 서브시스템입니다.

**환자의 정보**

환자의 정보는 환자 주민등록번호, 환자 이름, 환자 성별, 환자의나이와 환자의 진단 검사의 결과입니다.

**처방의료인의 정보**

의사의 정보는 병원 직원 ID, 의사 이름, 의사의 소속 분약입니다.

**처방전에 대한 정보**

처방전의 정보는 처방전의 생성날짜, 처벙전 ID입니다

**처방의약품에 대한 정보**

처방의약품에 대한 정보는약품의 명칭,약품의 량, 약품의 사용설명입니다.

**약품의 사용설명**

약품의 사용설명은 1회 투약량, 1일 투여횟수, 총 투약일수, 용법, 사용하는 시간입니다.

약어

PIP: prescription interface program

WPF: Windows Presentation Foundation.

XAML: Extensible Application Markup Language.

# Assumptions and Constraints

## DeadLine:

January/11th/2018

## Database

Microsoft SQL Server

## Data Format Constraints:

### Prescription ID Format: RX100yyMMddHHmmss.

i.e. RX100171231120010.

### Drug ID Format: M100yyMMddHHmmss

i.e. M100171231120010.

### Doctor ID Format: D100yyMMddHHmmss

i.e. D100171231120010.

### Patient ID Format: P100yyMMddHHmmss

i.e. P100171231120010.

### Prescription File Name Format: Patient ID\_Prescription ID.

i.e. P100171231120010\_RX100171231120010.

1. 테스트 내용

## 처방전 인터페이스 프로그램[기능 테스트 내용]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 테스트 ID | 테스트 내용 | Date | By | 결과(S/F) |
| FT-01 | 사용자는 입력된 등록정보에 대한 체크 | 2018-01-12 | Haoran Mei | S |
| FT-02 | 사용자는 BUTTON를 통해서 각 화면 사이의 전환시키는 것 | 2018-01-12 | Haoran Mei | S |
| FT-03 | PIP는 파일 이름을 인식하는 것으로 Local disk에 저장된 처방전파일을 인식할 수 있는 것 | 2018-01-12 | Haoran Mei | S |
| FT-04 | PIP는 Local disk에 저장된 처방전파일을 Load 할 수 있는 것 | 2018-01-12 | Haoran Mei | S |
| FT-05 | PIP는 Load 된 처방전 파일들의 list를 만들 수 있는 것 | 2018-01-12 | Haoran Mei | S |
| FT-06 | 사용자는 자기가 원하는 처방전을 선택 할 수 있는 것 | 2018-01-12 | Haoran Mei | S |
| FT-07 | PIP는 사용자가 원하는 처방전의 정보를 load할 수 있는 것 | 2018-01-12 | Haoran Mei | S |
| FT-08 | PIP는 처방전 정보를 load된 WPF report를 생성할 수 있는 것 | 2018-01-12 | Haoran Mei | S |
| FT-09 | PIP는 처방전 정보를 Database에 저장할 수 있는 것 | 2018-01-12 | Haoran Mei | S |

## 처방전 인터페이스 프로그램[UI 테스트 내용]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 테스트 ID | 테스트 내용 | Date | By | 결과(S/F) |
| GT-01 | 등록화면 잘 나오는 것임 | 2018-01-12 | Haoran Mei | S |
| GT-02 | 사용자는 등록정보 입력할 수 있는 것임 | 2018-01-12 | Haoran Mei | S |
| GT-03 | 문자크기가 적당한 것 | 2018-01-12 | Haoran Mei | S |
| GT-04 | 처방전 report를 잘 나오는 것 | 2018-01-12 | Haoran Mei | S |
| GT-05 | PIP는 사용자가 원하는 처방전의 정보를 display 할 수 있는 것 | 2018-01-12 | Haoran Mei | S |
| GT-06 | MENU화면 잘 나오는 것 | 2018-01-12 | Haoran Mei | S |
| GT-07 | 만든 된 처방전 파일들의 list를 잘 display하는 것 | 2018-01-12 | Haoran Mei | S |

## 처방전 인터페이스 프로그램[기타 테스트 내용]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 테스트 ID | 테스트 내용 | Date | By | 결과(S/F) |
| ET-01 | 모든 전송하는 data가 암호화 처리된 data입니까? | 2018-01-12 | Haoran Mei | F |
| ET-02 | Database과 잘 연결 할 수 있는 것임 | 2018-01-12 | Haoran Mei | S |
| ET-03 | 사용자는 쉽게 이용 할 수 있는 것 | 2018-01-12 | Haoran Mei | S |