

전염병 환자 관리 시스템



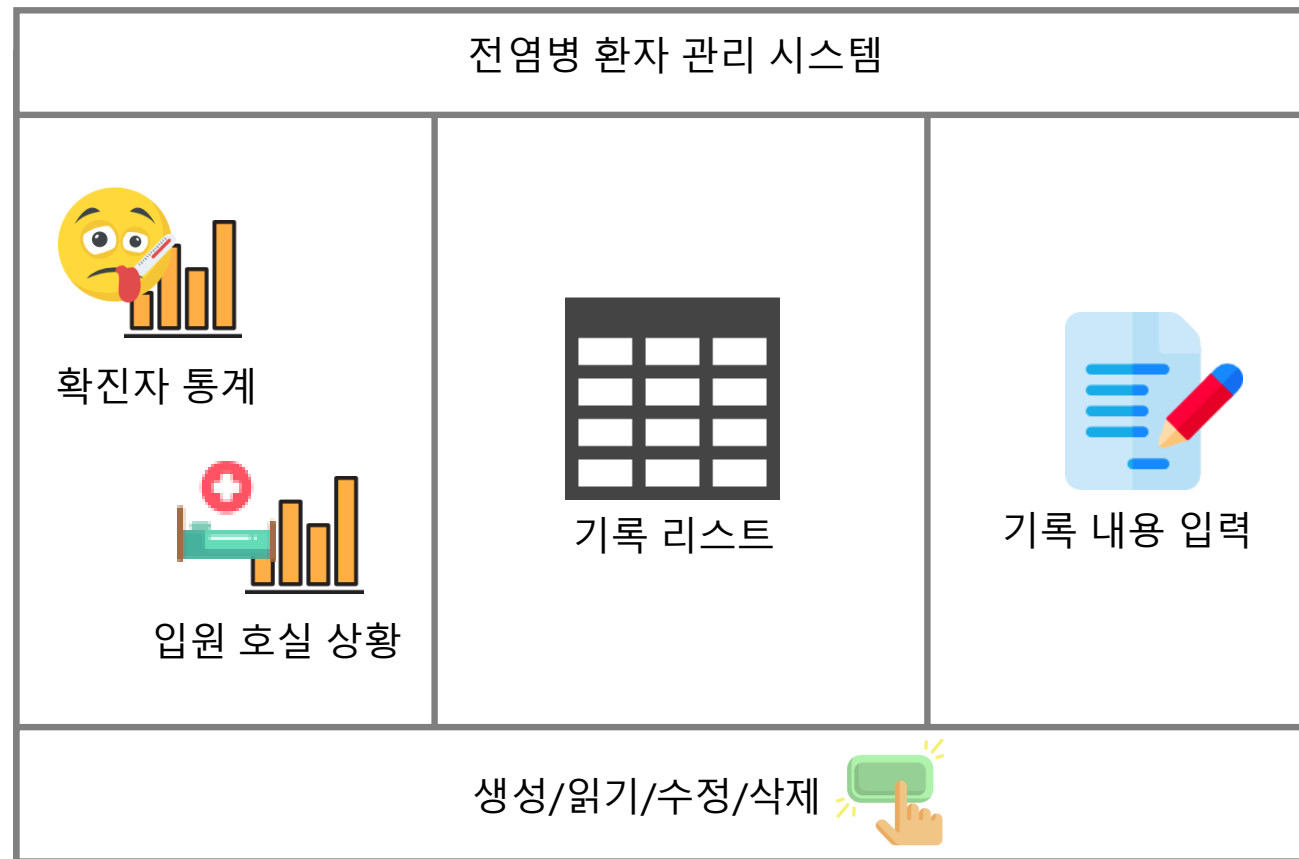
Java Swing으로 JSON의 데이터를 교환하며
CRUD(생성/읽기/수정/삭제)기능이 있는 GUI환경인 시스템을 구축하는 프로젝트

ver0.4_2020-10-05

| 성 명 | 확인 | 일 자 | 비 고 |
|-----|----|----------------|--------|
| 김성곤 | O | 2020-10-05-(월) | ver0.4 |
| | | | |

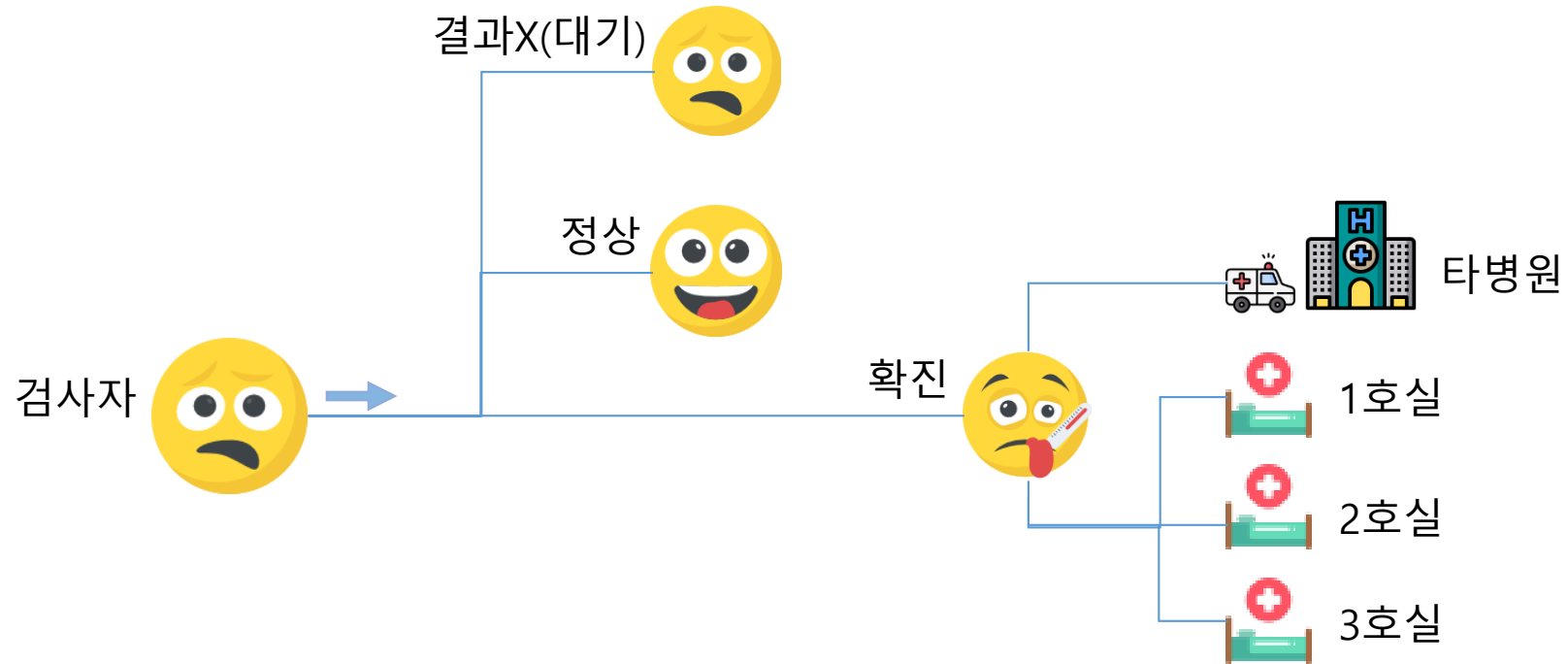
| 버전 | 작성일 | 수정 및 작성 내역 | 작성자 |
|-----|------------|---------------------------|-----|
| 0.1 | 2020-09-28 | ▪ 기획서 최초 작성 ▪ 기초 화면 설계 | 김성곤 |
| 0.2 | 2020-09-30 | ▪ 개요 및 구조 작성 | 김성곤 |
| 0.3 | 2020-10-04 | ▪ 화면 설계 작성 | 김성곤 |
| 0.4 | 2020-10-05 | ▪ 화면 설계 수정 | 김성곤 |
| | | | |
| | | | |

병원에서 전염병 검사자들의 개인정보, 검사결과, 입원 호실을 기록하는 시스템이다.
기록을 생성/읽기/수정/삭제 가능하며
연령별 전염병 확진자 통계와 입원 호실 상황을 그래프로 볼 수 있다.



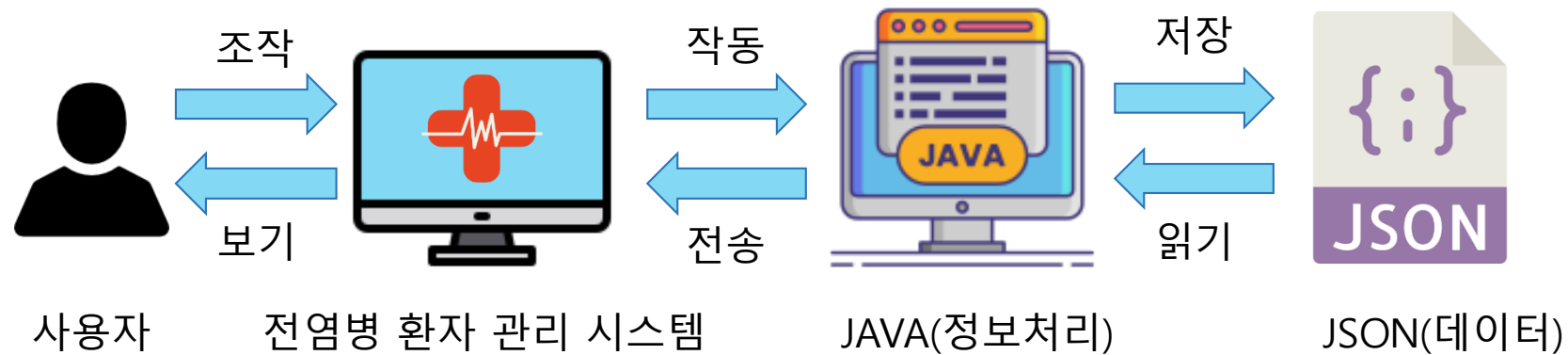
[시스템 화면 구조]

명단은 크게 [결과X(대기)/정상/확진] 3가지 형태로 기록할 수 있으며,
[확진]자는 반드시 [타병원/1호실/2호실/3호실] 4가지 형태로 격리 입원 조치를 취해야한다.



[상황별 기록 형태]

Java Swing으로 JSON의 데이터를 교환하고 처리하며
사용자가 '전염병 환자 관리 시스템'을 GUI환경으로 볼 수 있고 조작할 수 있도록 프로젝트를 구축한다.

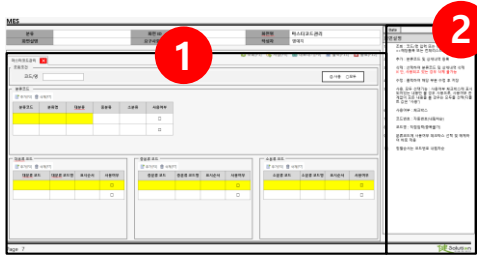


[시스템 구조]

화면설계

ver0.4_2020-10-05

화면 가이드

| | |
|-----------------|---|
| 화면 설계 순번 가이드 | 1 화면 개발 설명 순번 |
| 화면 설계 구성 가이드 |  <p>1 화면 구성</p> <p>2 화면 개발 설명</p> |
| Button | 로그인 삭제 |
| CheckBox | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| RadioButton | <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> |
| 입력가능 InputBox | <input type="text"/> |
| 입력불가 InputBox | <input type="text"/> |
| 선택가능 SelectBox | <input type="text" value="v"/> |
| 선택불가 SelectBox | <input type="text" value="v"/> |
| Tab | <div><div></div><div></div><div></div></div> |

대분류

메인화면

화면명

메인화면_Tab01

작성자

김성곤

화면목적

시스템 작동 및 정보확인

화면ID

메인화면01_Tab01

1

전염병 환자 관리 시스템
시스템 업데이트: 2020-00-00
담당자: 김성곤

2

확진자 통계

3

입원 호실 상황

4

| NO | NAME | PHONE | AGE | 확진유무 | 입원호실 |
|----|-------|-------|-----|------|------|
| 1 | Robin | 010-1 | 12 | 확진 | 1호실 |
| 2 | 김이름 | 010-2 | 25 | 정상 | |
| 3 | 이이름 | 010-3 | 55 | 확진 | 타병원 |
| 4 | 최이름 | 010-4 | 76 | 확진 | 타병원 |
| 5 | 박이름 | 010-5 | 69 | 확진 | 3호실 |
| 6 | 유이름 | 010-6 | 47 | 확진 | 3호실 |
| 7 | Chloe | 010-7 | 80 | 확진 | 3호실 |
| 8 | 강이름 | 010-8 | 94 | 확진 | 3호실 |
| 9 | Yas | | 20 | | |

5

5-1

5-2

5-3

5-4

6

7

8

9

10

전체 불러오기

추가

수정

검색

삭제

2-1

정상자: 1 /확진자: 7 /확진자 평균나이: 61.86세

2-2

6명(이상)
5명
4명
3명
2명
1명

2-3

[확진자 ~20세:1 ~40세:0 ~60세:2 ~80세:3 81세~:1

4-1

| →기능설명 | |
|-------|---|
| 1 | TitleView: 시스템명, 업데이트날짜, 담당자명, 로고를 보여준다. |
| 2 | 확진자 통계 Tab |
| | 2-1 인원 현황: 하단 버튼들을 작동할 때 갱신 - 정상자: 리스트 '확진유무'에 "정상"이 기록된 인원 - 확진자: 리스트 '확진유무'에 "확진"이 기록된 인원 - 확진자 평균나이: sum(확진자 'AGE')/확진자 수 |
| | 2-2 확진자 연령대별 인원 그래프: 연령대별 확진 인원수만큼 표시, 2-3 확진자 연령대별 인원: 'AGE'와 '확진유무'를 확인하여 연령대별로 인원수 표시 |
| 3 | (9 페이지에서 설명) |
| 4 | JSON에 기록된 명단 리스트이며, 대상을 클릭하여 '수정'과 '삭제'를 할 수 있다. |
| | 5-1 최소 입력 가능한 정보: 'NO', 'NAME', 'AGE' |
| | 기록할 정보를 입력하는 곳 |
| 5 | 6-1 NO InputBox: 항상 비활성화, 초기엔 마지막 명단의 'NO'값의 +1 값이 입력되어 있으며 리스트의 명단을 클릭하면 해당 'NO'값이 뜬다. |
| | 6-2 확진유무RadioButton: 리스트의 '확진유무'부분에 기록될 버튼이다, 확진클릭 시, 6-3 입원호실 SelectBox가 활성화 된다. |
| | 6-3 입원호실SelectBox: 리스트의 '입원호실'에 기록될 내용 선택 |
| | 6-4 입력값 초기화 Button: INFO에 적힌 모든 내용을 지워준다. |
| 6~10 | (10 페이지에서 설명) |
| | |

| →기능설명 | |
|-------|--|
| 3 | <p>입원 호실 상황 Tab</p> <p>3-1 입원 현황: 추가, 하단 버튼들을 작동할 때 갱신</p> <ul style="list-style-type: none"> - 확진자: 리스트 '확진유무'에 "확진"이 기록된 인원 - 입원환자: 호실 모든 인원 - 타병원: (확진자 수) - (입원환자를 뺀 수) <p>3-2 확진자 입원호실 인원 그래프: 1~3호실은 4인 만석이며, 들어온 인원 만큼 하단부터 색상 있는 그림이 표시되며 빈 인원 만큼 위에서부터 흑백 그림이 표시.</p> <p>3-3 확진자 호실별 인원: 리스트의 입원호실을 확인하여 인원수 만큼 숫자 표시. 호실에 인원이 없을 시 "공석"으로 표시, 호실에 인원이 가득(4인) 찼을 경우 "만석"으로 표시,</p> |
| | |
| | |

9

| | | | | | |
|------|---------------|-----|------------|------|--------------|
| 대분류 | 메인화면 | 화면명 | 메인화면_Tab01 | 작성자 | 김성곤 |
| 화면목적 | 시스템 조작 및 정보확인 | | | 화면ID | 메인화면01_Tab01 |

전염병 환자 관리 시스템

시스템 업데이트: 2020-00-00

담당자: 김성곤

::: Infectious Disease Patient Management System :::

LOGO

확진자 통계

입원 호실 상황

정상자: 1 /확진자: 7 /확진자 평균나이: 61.86세

6명(이상)

5명

4명

3명

2명

1명

[확진자] ~20세:1 ~40세:0 ~60세:2 ~80세:3 81세~:1

| NO | NAME | PHONE | AGE | 확진유무 | 입원호실 |
|----|-------|-------|-----|------|------|
| 1 | Robin | 010-1 | 12 | 확진 | 1호실 |
| 2 | 김이름 | 010-2 | 25 | 정상 | |
| 3 | 이이름 | 010-3 | 55 | 확진 | 타병원 |
| 4 | 최이름 | 010-4 | 76 | 확진 | 타병원 |
| 5 | 박이름 | 010-5 | 69 | 확진 | 3호실 |
| 6 | 유이름 | 010-6 | 47 | 확진 | 3호실 |
| 7 | Chloe | 010-7 | 80 | 확진 | 3호실 |
| 8 | 강이름 | 010-8 | 94 | 확진 | 3호실 |
| 9 | Yas | | 20 | | |

::: INFO:::

NO: 10

NAME:

PHONE:

AGE:

확진유무: ☒ 확진 ☐ 정상

입원호실: 타병원 v

입력값 초기화

7

8

9

10

11

전체 불러오기

추가

수정

검색

삭제

| →기능설명 | |
|-------|---|
| 7 | 전체불러오기 Button: JSON에 있는 모든 내용을 불러온다. |
| 8 | 추가 Button: INFO 내용을 리스트에 저장한다. INFO의 'NO'에 어떤값이 입력되었든, 리스트의 마지막 ' NO'값의+1값이 저장된다. 저장 완료시, INFO에 입력된 값들이 초기화 된다. 1) 'NAME' 미입력 시, 이름 입력 요청 알럿 띄우기 . 추가 실패. 2) 'AGE' 0이상의 숫자값이 아닐 시, 0이상의 숫자 입력 요청 알럿 띄우기 . 추가 실패. 3) 1), 2)에 해당되지 않으면 추가 및 저장. 검사 결과 알럿 띄우기 |
| 9 | 수정 Button: 클릭한 항목의 INFO 내용을 수정하여 해당 항목의 'NO'로 저장한다. 저장 완료시, INFO에 입력된 값들이 초기화 된다. 1) 'NO'값이 리스트에 없는 내용일 경우, 알맞게 항목을 클릭하도록 요청 알럿 띄우기 . 수정 실패 2) 'NAME' 미입력 시, 이름 입력 요청 알럿 띄우기 . 수정 실패. 3) 'AGE' 미입력 또는 숫자값이 아닐 시, 0이상의 숫자 입력 요청 알럿 띄우기 . 수정 실패. 4) 1), 2), 3)에 해당되지 않을 경우 'NO'값의 명단 수정여부를 최종으로 묻는 알럿 띄우기 . '예'클릭 시, 수정 완료 알럿 띄우며 수정 및 저장. |
| 10 | 검색 Button: INFO의 'NAME'에 입력된 값을 찾아준다. 1) 'NAME'값이 리스트에 없는 내용일 경우, 리스트에 없다는 것을 알리는 알럿 띄우기 . 검색 실패 2) 1)에 해당되지 않을 경우 'NAME'값과 같은 명단을 모두 리스트에 불러오기 |
| 11 | 삭제 Button: 클릭한 항목이 삭제된다. 1) 'NO'값이 리스트에 없는 내용일 경우, 알맞게 항목을 클릭하도록 요청 알럿 띄우기 . 삭제 실패 2) 1)에 해당되지 않을 경우 'NO'의 명단 삭제여부를 최종으로 묻는 알럿 띄우기 . '예'클릭 시, 삭제 완료 알럿 띄우며 수정 및 저장. |
| | |

| | | | | | |
|------|---------------------|-----|-------------|------|---------------|
| 대분류 | 메인화면 | 화면명 | 수정 대상 확인 알럿 | 작성자 | 김성곤 |
| 화면목적 | 수정할 대상 선택을 요청하는 메시지 | | | 화면ID | 수정 대상 확인 알럿01 |

| →기능설명 | |
|-------|------------------------|
| 1 | 확인Button: 클릭 시, 변화 없음. |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| | |

전염병 환자 관리 시스템

시스템 업데이트: 2020-00-00

담당자: 김성곤

...

Infectious Disease Patient Management System

...

LOGO

확진자 통계

입원 호실 상황

정상자: 1 /확진자: 7 /확진자 평균나이: 61.86세

6명(이상)

5명

4명

3명

2명

1명

[확진자]

~20세:1 ~40세:0 ~60세:2 ~80세:3 81세~:1

| NO | NAME | PHONE | AGE | 확진유무 | 입원호실 |
|----|-------|-------|-----|------|------|
| 1 | Robin | 010-1 | 12 | 확진 | 1호실 |
| 2 | 김이름 | 010-2 | 25 | 정상 | |
| 3 | 이이름 | 010-3 | 55 | 확진 | 타병원 |
| 4 | 최이름 | 010-4 | 76 | 확진 | 타병원 |

X

수정할 대상을 알맞게 클릭해주세요!

확인

1

...

INFO...

NO:

10

NAME:

PHONE:

AGE:

확진유무:

확진

정상

입원호실:

타병원

v

입력값 초기화

전체 불러오기

추가

수정

검색

삭제

| | | | | | |
|------|-----------------|-----|----------|------|------------|
| 대분류 | 메인화면 | 화면명 | 이름 확인 알럿 | 작성자 | 김성곤 |
| 화면목적 | 이름 입력을 요청하는 메시지 | | | 화면ID | 이름 확인 알럿01 |

| →기능설명 | |
|-------|---------------------------|
| 1 | 확인Button: 클릭 시, 변화 없음. |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| | |

전염병 환자 관리 시스템
시스템 업데이트: 2020-00-00
담당자: 김성곤

::: Infectious Disease Patient Management System :::

LOGO

확진자 통계

입원 호실 상황

정상자: 1 /확진자: 7 /확진자 평균나이: 61.86세

6명(이상)

5명

4명

3명

2명

1명

[확진자] ~20세:1 ~40세:0 ~60세:2 ~80세:3 81세~:1

| NO | NAME | PHONE | AGE | 확진유무 | 입원호실 |
|----|-------|-------|-----|------|------|
| 1 | Robin | 010-1 | 12 | 확진 | 1호실 |
| 2 | 김이름 | 010-2 | 25 | 정상 | |
| 3 | 이이름 | 010-3 | 55 | 확진 | 타병원 |
| 4 | 최이름 | 010-4 | 76 | 확진 | 타병원 |

X

이름이 비어있습니다. 입력해주세요.

1
확인

::: INFO:::

NO: 10

NAME:

PHONE:

AGE:

확진유무: ☐ 확진 ☐ 정상

입원호실: 타병원 v

입력값 초기화

전체 불러오기

추가

수정

검색

삭제

| | | | | | |
|------|-------------------------|-----|----------|------|------------|
| 대분류 | 메인화면 | 화면명 | 나이 확인 알럿 | 작성자 | 김성곤 |
| 화면목적 | 나이에 숫자 0이상 입력을 요청하는 메시지 | | | 화면ID | 나이 확인 알럿01 |

| →기능설명 | |
|-------|---------------------------|
| 1 | 확인Button: 클릭 시, 변화 없음. |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| | |

전염병 환자 관리 시스템
시스템 업데이트: 2020-00-00
담당자: 김성곤

::: Infectious Disease Patient Management System :::

LOGO

확진자 통계

입원 호실 상황

정상자: 1 /확진자: 7 /확진자 평균나이: 61.86세

6명(이상)

5명

4명

3명

2명

1명

[확진자] ~20세:1 ~40세:0 ~60세:2 ~80세:3 81세~:1

| NO | NAME | PHONE | AGE | 확진유무 | 입원호실 |
|----|-------|-------|-----|------|------|
| 1 | Robin | 010-1 | 12 | 확진 | 1호실 |
| 2 | 김이름 | 010-2 | 25 | 정상 | |
| 3 | 이이름 | 010-3 | 55 | 확진 | 타병원 |
| 4 | 최이름 | 010-4 | 76 | 확진 | 타병원 |

X

나이는 0이상의 숫자를 입력해주세요!

확인

::: INFO:::

NO: 10

NAME:

PHONE:

AGE:

확진유무: ☐ 확진 ☐ 정상

입원호실: 타병원 v

입력값 초기화

전체 불러오기

추가

수정

검색

삭제

| | | | | | |
|------|--------------------------|-----|-------------|------|---------------|
| 대분류 | 메인화면 | 화면명 | 환자 없음 알림 알럿 | 작성자 | 김성곤 |
| 화면목적 | 입력한 이름은 리스트에 없음을 알리는 메시지 | | | 화면ID | 환자 없음 알림 알럿01 |

| →기능설명 | |
|-------|------------------------|
| 1 | 확인Button: 클릭 시, 변화 없음. |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| | |

전염병 환자 관리 시스템
시스템 업데이트: 2020-00-00
담당자: 김성곤

::: Infectious Disease Patient Management System :::

LOGO

확진자 통계

입원 호실 상황

정상자: 1 /확진자: 7 /확진자 평균나이: 61.86세

6명(이상)

5명

4명

3명

2명

1명

[확진자] ~20세:1 ~40세:0 ~60세:2 ~80세:3 81세~:1

| NO | NAME | PHONE | AGE | 확진유무 | 입원호실 |
|----|-------|-------|-----|------|------|
| 1 | Robin | 010-1 | 12 | 확진 | 1호실 |
| 2 | 김이름 | 010-2 | 25 | 정상 | |
| 3 | 이이름 | 010-3 | 55 | 확진 | 타병원 |
| 4 | 최이름 | 010-4 | 76 | 확진 | 타병원 |

X

입력하신 이름의 환자가 없습니다!

확인1

::: INFO:::

NO: 10

NAME:

PHONE:

AGE:

확진유무: ☐ 확진 ☐ 정상

입원호실: 타병원 v

입력값 초기화

전체 불러오기

추가

수정

검색

삭제

| | | | | | |
|------|---------------------|-----|-------------|------|---------------|
| 대분류 | 메인화면 | 화면명 | 삭제 대상 확인 알럿 | 작성자 | 김성곤 |
| 화면목적 | 삭제할 대상 선택을 요청하는 메시지 | | | 화면ID | 삭제 대상 확인 알럿01 |

| →기능설명 | |
|-------|------------------------|
| 1 | 확인Button: 클릭 시, 변화 없음. |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| | |

전염병 환자 관리 시스템
시스템 업데이트: 2020-00-00
담당자: 김성곤

::: Infectious Disease Patient Management System :::

LOGO

확진자 통계

입원 호실 상황

정상자: 1 /확진자: 7 /확진자 평균나이: 61.86세

6명(이상)

5명

4명

3명

2명

1명

[확진자] ~20세:1 ~40세:0 ~60세:2 ~80세:3 81세~:1

| NO | NAME | PHONE | AGE | 확진유무 | 입원호실 |
|----|-------|-------|-----|------|------|
| 1 | Robin | 010-1 | 12 | 확진 | 1호실 |
| 2 | 김이름 | 010-2 | 25 | 정상 | |
| 3 | 이이름 | 010-3 | 55 | 확진 | 타병원 |
| 4 | 최이름 | 010-4 | 76 | 확진 | 타병원 |

X

삭제 할 대상을 클릭해주세요!

확인1

::: INFO:::

NO: 10

NAME:

PHONE:

AGE:

확진유무: ☐ 확진 ☐ 정상

입원호실: 타병원 v

입력값 초기화

전체 불러오기

추가

수정

검색

삭제

| | | | | | |
|------|----------------------------|-----|----------|------|------------|
| 대분류 | 메인화면 | 화면명 | 검사 결과 알럿 | 작성자 | 김성곤 |
| 화면목적 | 확진 또는 정상 입력 후 추가 완료 알림 메시지 | | | 화면ID | 검사 결과 알럿01 |

전염병 환자 관리 시스템
시스템 업데이트: 2020-00-00
담당자: 김성곤

::: Infectious Disease Patient Management System :::

LOGO

확진자 통계

입원 호실 상황

정상자: 1 /확진자: 7 /확진자 평균나이: 61.86세

6명(이상)

5명

4명

3명

2명

1명

[확진자]

~20세:1 ~40세:0 ~60세:2 ~80세:3 81세~:1

| NO | NAME | PHONE | AGE | 확진유무 | 입원호실 |
|----|-------|-------|-----|------|------|
| 1 | Robin | 010-1 | 12 | 확진 | 1호실 |
| 2 | 김이름 | 010-2 | 25 | 정상 | |
| 3 | 이이름 | 010-3 | 55 | 확진 | 타병원 |
| 4 | 최이름 | 010-4 | 76 | 확진 | 타병원 |

X

@@님 **확진**

확인

::: INFO:::

NO: 10

NAME:

PHONE:

AGE:

확진유무: ☐ 확진 ☐ 정상

입원호실: 타병원 v

입력값 초기화

전체 불러오기

추가

수정

검색

삭제

| →기능설명 | |
|-------|---------------------------------------|
| 1 | 확인Button: 클릭 시, 리스트와 그래프 갱신. INFO 초기화 |
| 2 | RadioButton 값 "확진" or "정상" |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| | |

| | | | | | |
|------|----------------------------|-----|----------|------|------------|
| 대분류 | 메인화면 | 화면명 | 검사 결과 알럿 | 작성자 | 김성곤 |
| 화면목적 | 확진 또는 정상 입력 후 추가 완료 알림 메시지 | | | 화면ID | 검사 결과 알럿01 |

전염병 환자 관리 시스템
시스템 업데이트: 2020-00-00
담당자: 김성곤

::: Infectious Disease Patient Management System :::

LOGO

확진자 통계

입원 호실 상황

정상자: 1 /확진자: 7 /확진자 평균나이: 61.86세

6명(이상)

5명

4명

3명

2명

1명

[확진자]

~20세:1 ~40세:0 ~60세:2 ~80세:3 81세~:1

| NO | NAME | PHONE | AGE | 확진유무 | 입원호실 |
|----|-------|-------|-----|------|------|
| 1 | Robin | 010-1 | 12 | 확진 | 1호실 |
| 2 | 김이름 | 010-2 | 25 | 정상 | |
| 3 | 이이름 | 010-3 | 55 | 확진 | 타병원 |
| 4 | 최이름 | 010-4 | 76 | 확진 | 타병원 |

X

수정완료!

확인

::: INFO:::

NO: 10

NAME:

PHONE:

AGE:

확진유무: ☐ 확진 ☐ 정상

입원호실: 타병원

입력값 초기화

전체 불러오기

추가

수정

검색

삭제

| →기능설명 | |
|-------|---------------------------------------|
| 1 | 확인Button: 클릭 시, 리스트와 그래프 갱신. INFO 초기화 |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| | |

| | | | | | |
|------|----------------------------|-----|----------|------|------------|
| 대분류 | 메인화면 | 화면명 | 검사 결과 알럿 | 작성자 | 김성곤 |
| 화면목적 | 확진 또는 정상 입력 후 추가 완료 알림 메시지 | | | 화면ID | 검사 결과 알럿01 |

전염병 환자 관리 시스템
시스템 업데이트: 2020-00-00
담당자: 김성곤

::: Infectious Disease Patient Management System :::

LOGO

확진자 통계

입원 호실 상황

정상자: 1 /확진자: 7 /확진자 평균나이: 61.86세

6명(이상)

5명

4명

3명

2명

1명

[확진자]

~20세:1 ~40세:0 ~60세:2 ~80세:3 81세~:1

| NO | NAME | PHONE | AGE | 확진유무 | 입원호실 |
|----|-------|-------|-----|------|------|
| 1 | Robin | 010-1 | 12 | 확진 | 1호실 |
| 2 | 김이름 | 010-2 | 25 | 정상 | |
| 3 | 이이름 | 010-3 | 55 | 확진 | 타병원 |
| 4 | 최이름 | 010-4 | 76 | 확진 | 타병원 |

X

삭제완료!

확인

::: INFO:::

NO: 10

NAME:

PHONE:

AGE:

확진유무: ☐ 확진 ☐ 정상

입원호실: 타병원

입력값 초기화

전체 불러오기

추가

수정

검색

삭제

| →기능설명 | |
|-------|---------------------------------------|
| 1 | 확인Button: 클릭 시, 리스트와 그래프 갱신. INFO 초기화 |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| | |

| | | | | | |
|------|-----------------|-----|----------|------|------------|
| 대분류 | 메인화면 | 화면명 | 수정 확인 알럿 | 작성자 | 김성곤 |
| 화면목적 | 수정 진행 여부 확인 메시지 | | | 화면ID | 수정 확인 알럿01 |

전염병 환자 관리 시스템

시스템 업데이트: 2020-00-00

담당자: 김성곤

...

Infectious Disease Patient Management System

...

LOGO

확진자 통계

입원 호실 상황

정상자: 1 /확진자: 7 /확진자 평균나이: 61.86세

6명(이상)

5명

4명

3명

2명

1명

[확진자] ~20세:1 ~40세:0 ~60세:2 ~80세:3 81세~:1

| NO | NAME | PHONE | AGE | 확진유무 | 입원호실 |
|----|-------|-------|-----|------|------|
| 1 | Robin | 010-1 | 12 | 확진 | 1호실 |
| 2 | 김이름 | 010-2 | 25 | 정상 | |
| 3 | 이이름 | 010-3 | 55 | 확진 | 타병원 |
| 4 | 최이름 | 010-4 | 76 | 확진 | 타병원 |

X

@@님을 정말 수정하시겠습니까?

1예(Y)

2아니오(N)

...

INFO...

NO:

10

NAME:

PHONE:

AGE:

확진유무:

확진

정상

입원호실:

타병원

v

입력값 초기화

전체 불러오기

추가

수정

검색

삭제

| →기능설명 | |
|-------|---|
| 1 | 예(Y) Button: 클릭 시, 해당 명단이 수정되며 명단리스트와 통계가 갱신된다. |
| 2 | 아니오(N) Button: 클릭 시, 변화 없음. |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| | |

| | | | | | |
|------|-----------------|-----|----------|------|------------|
| 대분류 | 메인화면 | 화면명 | 삭제 확인 알럿 | 작성자 | 김성곤 |
| 화면목적 | 삭제 진행 여부 확인 메시지 | | | 화면ID | 삭제 확인 알럿01 |

전염병 환자 관리 시스템

시스템 업데이트: 2020-00-00

담당자: 김성곤

...

Infectious Disease Patient Management System

...

LOGO

확진자 통계

입원 호실 상황

정상자: 1 /확진자: 7 /확진자 평균나이: 61.86세

6명(이상)

5명

4명

3명

2명

1명

[확진자]

~20세:1 ~40세:0 ~60세:2 ~80세:3 81세~:1

| NO | NAME | PHONE | AGE | 확진유무 | 입원호실 |
|----|-------|-------|-----|------|------|
| 1 | Robin | 010-1 | 12 | 확진 | 1호실 |
| 2 | 김이름 | 010-2 | 25 | 정상 | |
| 3 | 이이름 | 010-3 | 55 | 확진 | 타병원 |
| 4 | 최이름 | 010-4 | 76 | 확진 | 타병원 |

X

@@님을 정말 삭제하시겠습니까?

1예(Y)

2아니오(N)

...

INFO...

NO:

10

NAME:

PHONE:

AGE:

확진유무:

확진

정상

입원호실:

타병원

v

입력값 초기화

전체 불러오기

추가

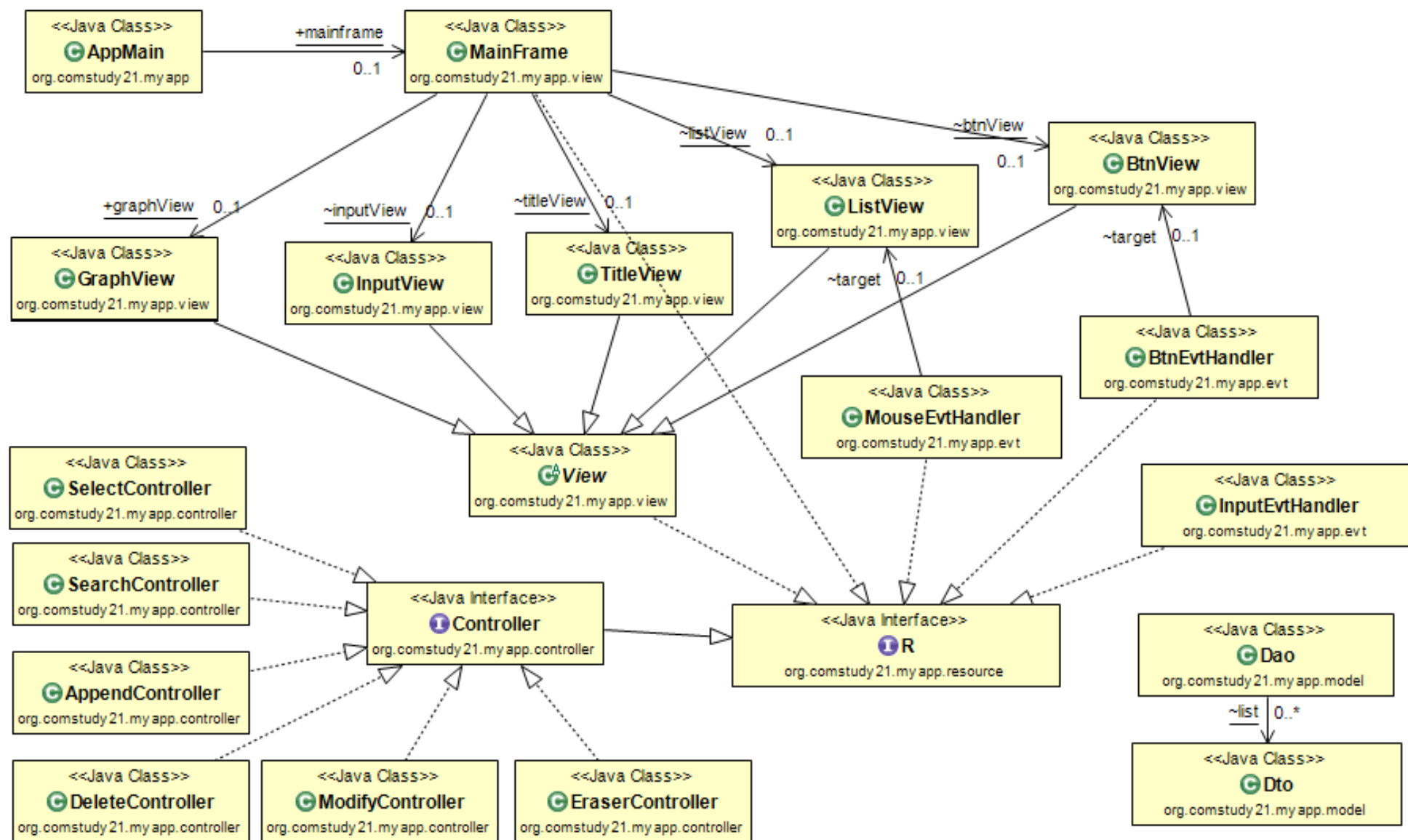
수정

검색

삭제

| →기능설명 | |
|-------|---|
| 1 | 예(Y) Button: 클릭 시, 해당 명단이 삭제되며 명단리스트와 통계가 갱신된다. |
| 2 | 아니요(N) Button: 클릭 시, 변화 없음. |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| | |

시스템 클래스 구조



Infectious Disease Patient Management System

전염병 환자 관리 시스템
시스템 업데이트: 2020-09-29
담당자: 김성곤

Infectious Disease Patient Management System

프로젝트병원

확진자 통계
입원 호실 상황

정상자: 1 / 확진자: / 확진자 평균나이 : 61.14 세

| | ~20세 | ~40세 | ~60세 | ~80세 | 81세~ |
|--------|------|------|------|------|------|
| 6명(이상) | | | | | |
| 5명 | | | | | |
| 4명 | | | | | |
| 3명 | | | | ■ | |
| 2명 | | | ■ | ■ | |
| 1명 | ■ | | ■ | ■ | ■ |

[확진자] ~20세: 1 ~40세: 0 ~60세: 2 ~80세: 3 81세~: 1

| NO | NAME | PHONE | AGE | 확진유무 | 입원호실 |
|----|-------|-------|-----|------|------|
| 1 | Robin | 010-1 | 12 | 확진 | 1호실 |
| 2 | 김미름 | 010-2 | 25 | 정상 | |
| 3 | 이미름 | 010-3 | 55 | 확진 | 타병원 |
| 4 | 최미름 | 010-4 | 76 | 확진 | 타병원 |
| 5 | 박미름 | 010-5 | 69 | 확진 | 3호실 |
| 6 | 유미름 | 010-6 | 42 | 확진 | 3호실 |
| 7 | Chloe | 010-7 | 80 | 확진 | 3호실 |
| 8 | 강미름 | 010-8 | 94 | 확진 | 3호실 |
| 9 | Yes | | 20 | | |

INFO

NO : 6
NAME : 유미름
PHONE : 010-6
AGE : 42

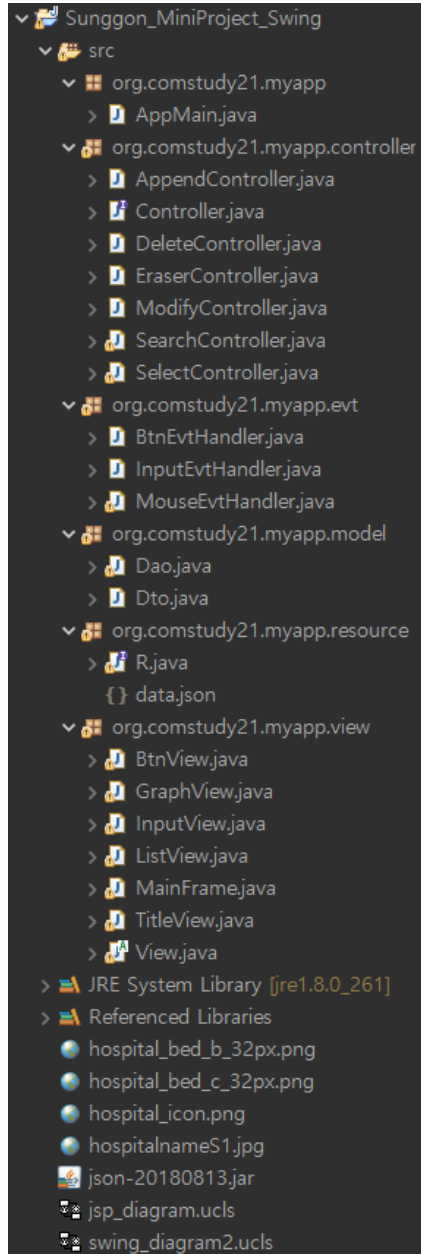
확진유무: ☒ 확진 ☐ 정상

입원호실: 1호실 ▼

Confirm

? 유미름님을 정말 수정하시겠습니까

Project Explorer & JSON(data.json)



```
1 {  
2   "member": [  
3     {  
4       "no": 1,  
5       "phone": "010-1",  
6       "name": "Robin",  
7       "check": "확진",  
8       "age": "12",  
9       "room": "1호실"  
10    },  
11    {  
12      "no": 2,  
13      "phone": "010-2",  
14      "name": "김이름",  
15      "check": "정상",  
16      "age": "25",  
17      "room": ""  
18    },  
19    {  
20      "no": 3,  
21      "phone": "010-3",  
22      "name": "이이름",  
23      "check": "확진",  
24      "age": "55",  
25      "room": "타병원"  
26    },  
27  ]  
}
```

감사합니다.



ver0.4_2020-10-05