



UI 디자인 화면 설계

비트캠프 신촌캠퍼스 206기
김성규, 김희수, 이영화, 이은정

사용자 모드

[Label](#) **코로나 검사/백신 예약 시스템**

확진자 현황 (07.18. 00시 기준)	
일일확진자	
국내발생	1,402
해외유입	52
확진환자	(누적) 117,951
격리해제	158,953
치료 중(격리 중)	16,941
해외유입	2,057

[Label](#)

사전예약 기간 안내	
<55 ~ 59세 연령층>	
○ (대상) 55세 ~ 59세(1962.1.1. ~ 1966.12.31. 출생)	
○ (예약기간) 7.14.(수) 20시 ~ 7.24.(토) 18시	
* 예방접종센터 예약은 7.21.(수) 20시 ~ 7.24.(토) 18시	
○ (접종기간) 7.26.(월) ~ 8.14.(토) * 8.16.(월) ~ 25.(수)도 가능	
<60 ~ 74세 고령층 중 사전예약 후 미접종자>	
○ (대상) 60세 ~ 74세(1947.1.1. ~ 1961.12.31. 출생)	
○ (예약기간) 7.14.(수) 20시 ~ 7.24.(토) 18시	
○ (접종기간) 7.26.(월) ~ 8.14.(토) * 8.16.(월) ~ 25.(수)도 가능	
<교육 및 보육 종사자>	
○ (예약기간) 7.14.(수) 0시 ~ 7.17.(토) 18시	

[Label](#)

홈
코로나 검사 예약
백신 접종 예약
예약조회/취소
진료소찾기
<div>Tab</div> <div>로그인 전엔 홈, 진료소 찾기를 제외한 메뉴를 클릭하면, 로그인 화면으로 넘어옴.</div>

로그인

Label

아이디

TextField

비밀번호

PasswordField

Button

로그인

Label

아이디 찾기

비밀번호 찾기

회원가입

아이디찾기 클릭 시
다음 슬라이드로 넘어감

Label 회원가입 로그인

로그인 클릭 시
이 슬라이드로 넘어감

홈
코로나 검사 예약
백신 접종 예약
예약조회/취소
진료소찾기
Tab

아이디 찾기

이름

TextField

주민등록번호

TextField

 -

PasswordField

휴대폰 번호

TextField

Button

확인

확인 클릭 시
입력한 정보와 일치한 아이디를
OptionPane으로 보여줌

홈
코로나 검사 예약
백신 접종 예약
예약조회/취소
진료소찾기
Tab

비밀번호 찾기

Label

아이디

TextField

이름

TextField

주민등록번호

TextField

–

PasswordField

휴대폰 번호

TextField

확인

확인 클릭 시

다음 슬라이드로 넘어감

홈

코로나 검사 예약

백신 접종 예약

예약조회/취소

진료소찾기

Tab

비밀번호 찾기

Label 회원가입 로그인

새 비밀번호

PasswordField

새 비밀번호 확인

PasswordField

확인

확인 클릭 시
비밀번호 update

Label

8~16자 영문 대 소문자, 숫자, 특수문자를 사용하세요.

비밀번호가 일치합니다.

TextField 내용과 비교해서
Label 문구 바뀜

진료소 찾기

Tab 또는 Button

목록 보기

지도 보기

ComboBox

시도

▼

시군구

▼

TextField

Button

검색

SplitPane

서울 > 강남구
강남구 보건소

서울 > 강남구
강남구 보건소

서울 > 강남구
강남구 보건소

서울 > 강남구
강남구 보건소

서울 > 강남구

진료소 명 클릭하면

오른쪽에 상세정보가 뜬다

Button

지도

지도 버튼 클릭하면
다음 슬라이드로 넘어감

강남구 보건소

서울 강남구 삼성동(삼성2동) 8 강남구보건소

전화번호	02-3423-5555
평일 운영시간	09:00 ~ 19:00
토요일 운영시간	09:00 ~ 17:00
일요일/공휴일 운영시간	미운영

Label

Label

홈
코로나 검사 예약
백신 접종 예약
예약조회/취소
진료소찾기
Tab

진료소 찾기

Tab 또는 Button

목록 보기	지도 보기
-------	-------

ComboBox

시도 ▼

시군구 ▼

TextField

Button

검색

SplitPane

서울 > 강남구 강남구 보건소	지도 이미지
서울 > 강남구 강남구 보건소	
서울 > 강남구 강남구 보건소	
서울 > 강남구 강남구 보건소	
서울 > 강남구	

Button

상세 정보

상세정보 버튼 클릭하면
이전 슬라이드로 넘어감

홈
코로나 검사 예약
백신 접종 예약
예약조회/취소
진료소찾기

Tab

진료소 찾기

Tab 또는 Button

목록 보기	지도 보기
-------	-------

ComboBox

시도 ▼	시군구 ▼
------	-------

TextField

지도보기 클릭하면
화면에 지도가 보임

Button

검색

강남구 보건소

Label로 이미지에
위치를 표시해줌

지도 이미지

진료소 찾기

Label 회원가입 로그인

Tab 또는 Button

목록 보기

지도 보기

ComboBox

시도 ▼

시군구 ▼

TextField

Button

검색

Tab

SplitPane

강남구 보건소

서울 강남구 삼성동(삼성2동) 8 강남구보건소

전화번호 02-3423-5555

평일 운영시간 09:00 ~ 19:00

토요일 운영시간 09:00 ~ 17:00

일요일/공휴일 운영시간 미운영

강남구 보건소

진료소 라벨 클릭하면
오른쪽에 상세정보가 뜹

지도 이미지

Label

홈

코로나 검사 예약

백신 접종 예약

예약조회/취소

진료소찾기

Tab

검사에와 Tab 클릭하면
이 슬라이드로 넘어감

목록 보기

지도 보기

시도 ▼

시군구 ▼

검색

서울 > 강남구
강남구 보건소

서울 > 강남구
강남구 보건소

서울 > 강남구
강남구 보건소

서울 > 강남구
강남구 보건소

서울 > 강남구

강남구 보건소

지도

서울 강남구 삼성동(삼성2동) 8 강남구보
건소

전화번호

02-3423-5555

평일 운영시간

09:00 ~ 19:00

토요일 운영시간

09:00 ~ 17:00

일요일/공휴일 운영시간

미운영

상세정보가 뜬 화면에서
스크롤을 밑으로 내리면
예약진행 버튼이 있음

Button

예약 진행

예약진행 버튼 누르면
다음 슬라이드로 넘어감

코로나 검사 예약

Label 나의 정보 로그아웃
로그인 후엔
상단 라벨도 변경됨

TextField (입력X)

날짜 선택

Button

09:00

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

17:00

Button

예약완료

코로나 검사 예약

날짜 선택

날짜 선택

X

13:00

ComboBox

2021▼7▼

Label

일	월	화	수	목	금	토
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

코로나 검사 예약

2021-07-18	날짜 선택
------------	-------

Button

09:00	10:00	11:00	12:00	13:00
14:00	15:00	16:00	17:00	

시간을 선택하면
아래 Label 문구가 바뀔

Label 2021년 7월 18일 14:00에 강남구 보건소에서 코로나 검사 예정입니다.

Button

취소	예약완료
----	------

예약완료 선택하면, OptionPane 뜨고
예약조회 화면(슬라이드20)으로 넘어감.
예약 DB에 정보가 추가됨.

RadioButton

☐얀센

☐아스트라제네카

☒화이자

☐모더나

코로나 검사 예약(슬라이드9)과 거의 똑같지만, RadioButton만 추가됨

시도 ▼

시군구 ▼

읍면동 ▼

검색

서울 > 강남구

강남구 보건소

서울 > 강남구

강남구 보건소

서울 > 강남구

강남구 보건소

서울 > 강남구

강남구 보건소

서울 > 강남구

강남구 보건소

지도

서울 강남구 삼성동(삼성2동) 8 강남구보건소

전화번호

02-3423-5555

평일 운영시간

09:00 ~ 19:00

토요일 운영시간

09:00 ~ 17:00

일요일/공휴일 운영시간

미운영

백신 접종 예약

2021-07-18 날짜 선택

09:00 10:00 11:00 12:00 13:00

14:00 15:00 16:00 17:00

Tab

Label
코로나 검사 예약(슬라이드16)과
거의 똑같지만, Label 문구가 다름

2021년 7월 18일 14:00에 강남구 보건소에서 화이자 백신 접종 예정입니다.

취소

예약완료

예약완료 선택하면, OptionPane 뜨고
예약조회 화면으로 넘어감.
예약 DB에 정보가 추가됨.

홈
코로나 검사 예약
백신 접종 예약
예약조회/취소
진료소찾기



예약 조회/취소 클릭하면
이 슬라이드로 넘어옴

예약 조회 / 취소

Button

코로나 검사 예약 조회

백신 접종 예약 조회

Tab

홈
코로나 검사 예약
백신 접종 예약
예약조회/취소
진료소찾기
Tab

코로나 검사 예약 조회

백신 접종 예약 조회

버튼을 누르면
예약 정보가 버튼 밑에 보여짐

예약자 정보

예약자 이름	이회원
예약자 주민등록번호	901201-2*****
예약자 휴대폰번호	010-1234-5678

Label 예약 정보

예약 번호	002A09-210718003
검사일시	2021-07-18 14:00
검사 진료소	강남구 보건소
진료소 주소	서울 강남구 삼성동(삼성2동) 8 강남구보건소
진료소 번호	02-3423-5555

예약 취소하기를 클릭하면
예약 DB에서 삭제

홈으로

예약 취소하기

홈
코로나 검사 예약
백신 접종 예약
예약조회/취소
진료소찾기

Tab

예약 조회 / 취소

Button

코로나 검사 예약 조회

백신 접종 예약 조회

만약 백신 접종 예약 내역이 없다면
Label만 보여짐

Label 예약된 코로나 검사가 없습니다.

Button

홈으로

홈
코로나 검사 예약
백신 접종 예약
예약조회/취소
진료소찾기
Tab

나의 정보

Label

아이디

member1

비밀번호

PasswordField

8~16자 영문 대 소문자, 숫자, 특수문자를 사용하세요.

비밀번호 확인

PasswordField

비밀번호가 일치합니다.

이름

이회원

주민등록번호

900101 - 2*****

휴대폰번호

TextField

Button

인증하기

인증하기 버튼 클릭하면
휴대폰번호 중복 여부 확인

Button

홈으로

수정 완료

회원 탈퇴

수정 완료 클릭 시,
회원 DB update

회원 탈퇴 클릭 시,
회원 DB에서 삭제

Label 나의 정보

로그아웃

나의 정보를 클릭하면
정보 수정이 가능함.

관리자 모드

홈
진료소 관리
백신 관리
예약 관리
회원 관리
Tab
(일반 관리자)

메인 페이지

Label 회원가입 로그인

사용자모드 화면 홈(슬라이드3)에서
좌측 상단 Label을 누르면
관리자 모드 홈 화면으로 들어옴

Label 관리자 로그인

Label

아이디

TextField

비밀번호

PasswordField

Button

로그인

아이디 찾기 비밀번호 찾기 회원가입

아이디찾기, 비밀번호찾기는
사용자 모드와 동일함.

회원가입 클릭 시
다음 슬라이드로 넘어감

회원가입

사용자모드 회원가입(슬라이드4)
와 거의 동일함

- ☒ 이용약관 동의(필수) >
- ☐ 개인정보 수집 및 이용 동의(필수) >

아이디

사용 가능한 아이디입니다.

비밀번호

8~16자 영문 대 소문자, 숫자, 특수문자를 사용하세요.

비밀번호 확인

비밀번호가 일치하지 않습니다.

이름

주민등록번호

-

휴대폰 번호

인증하기

ComboBox 소속

선택

사용자모드와 달리
소속 ComboBox가 추가됨

취소

확인

확인을 눌러도
바로 관리자 DB에 추가되지 않음.
슈퍼관리자가 승인을 해야 회원가입 가능

나의 정보

사용자 모드의 나의정보 화면
(슬라이드22)와 거의 똑같음

아이디

admin1

비밀번호

8~16자 영문 대 소문자, 숫자, 특수문자를 사용하세요.

비밀번호 확인

비밀번호가 일치합니다.

이름

이회원

주민등록번호

900101 - 2*****

휴대폰번호

인증하기

소속

서울

▼

ComboBox

사용자 모드와 달리
소속 ComboBox가 추가되어 있음

Button

홈으로

수정 완료

회원 탈퇴

수정 완료 클릭 시,
회원 DB update

회원 탈퇴 클릭 시,
회원 DB에서 삭제

로그인 후엔 상단 Label도 변경됨.

나의 정보

로그아웃

나의정보 클릭하면
이 슬라이드로 넘어감

나의 정보

아이디

admin1

비밀번호

8~16자 영문 대 소문자, 숫자, 특수문자를 사용하세요.

비밀번호 확인

비밀번호가 일치합니다.

이름

이회원

주민등록번호

900101 - 2*****

휴대폰번호

인증하기

소속

서울

▼

Button

홈으로

수정 완료



슈퍼관리자는 1명만 있다고 설정하므로
회원탈퇴 버튼이 없음(비활성화)

코로나 검

확진자 현황 (07.18. 00시)

일일확진자

국내발생

해외유입

확진환자

격리해제

치료 중(격리 중)

해외유입

(누적)
팝업 TextArea에서
작성이 가능함.

수정완료 버튼을 누르면
Label 내용이 변경됨.

공지사항 수정

X

사전예약 기간 안내

<55 ~ 59세 연령층>

○ (대상) 55세 ~ 59세(1962.1.1. ~ 1966.12.31.
출생)

○ (예약기간) 7.14.(수) 20시 ~ 7.24.(토) 18시
* 예방접종센터 예약은 7.21.(수) 20시 ~ 7.24.
(토) 18시

○ (접종기간) 7.26.(월) ~ 8.14.(토) * 8.16.
(월) ~ 25.(수)도 가능

<60 ~ 74세 고령층 중 사전예약 후 미접종자>

○ (대상) 60세 ~ 74세(1947.1.1. ~ 1961.12.31.
출생)

○ (예약기간) 7.14.(수) 20시 ~ 7.24.(토) 18시

○ (접종기간) 7.26.(월) ~ 8.14.(토) * 8.16.

수정완료

수정하기

수정하기 버튼 클릭 시,
홈 화면의 Label 내용을
수정하는 팝업이 뜬

진료소 관리

진료소 관리 클릭 시,
이 슬라이드로 넘어감

ComboBox

TextField

Button

시도

시군구

검색

JTable

시도	시군구	진료소명	주소
서울	강남구	강남구보건소	서울 강남구 삼성동(삼성2동) 8
서울	강남구	삼성서울병원	서울 강남구 일원로81 삼성서울
서울	강남구	강남세브란스병원	서울 강남구 언주로211 강남세
서울	강동구	강동구보건소	서울 강동구 성내동 541-2
서울	강동구	중앙보훈병원	서울 강동구 진황도로 61길 53
서울	강동구	강동경희대병원	서울시 강동구 동남로 892
서울	강동구	강동성심병원	서울시 강동구 성안로 150
서울	강북구	강북구보건소	서울 강북구 한천로 897, 강북
서울	강서구	강서구보건소	서울 강서구 염창동 275-12 강
서울	관악구	관악구보건소	서울 관악구 청룡동 1570-1
서울	관악구	에이치플러스양지병원	서울특별시 관악구 남부순환로
서울	광진구	광진구보건소	서울특별시 광진구 자양1동 77

추가 버튼 클릭 시,
다음 슬라이드로 넘어감

Button

추가

수정

삭제

진료소 관리

Label

진료소명

주소

대표 전화번호

평일 운영시간

토요일 운영시간

일요일/공휴일
운영시간

관할보건소

관할보건소 번호

TextField

시도

시군구

상세 주소

ComboBox

Button

취소

등록

등록 버튼 클릭 시
진료소 DB에 추가됨

홈

진료소 관리

백신 관리

예약 관리

회원 관리

직원 관리

Tab

슬라이드29에서 수정 버튼을 클릭하면
추가 화면과 거의 같지만,
TextField에 기존값이 입력되어 있음

(슈퍼 관리자)

진료소 관리

Label 나의 정보 로그아웃

Label

TextField

진료소명

강남구보건소

주소

서울

강남구

ComboBox

삼성동(삼성2동) 8 강남구보건소

대표 전화번호

02-3423-5555

평일 운영시간

09:00 ~ 19:00

토요일 운영시간

09:00 ~ 17:00

일요일/공휴일
운영시간

09:00 ~ 17:00

관할보건소

강남구보건소

관할보건소 번호

02-3423-7138

Button

취소

수정 완료

수정완료 버튼 클릭 시
진료소 DB update

홈

진료소 관리

백신 관리

예약 관리

회원 관리

직원 관리

백신 관리 클릭 시,
이 슬라이드로 넘어감

JTable

Tab

시도

▼

시군구

▼

TextField

검색

ComboBox

Button

시도	시군구	진료소명	얀센	아스트라제네카	
서울	강남구	강남구보건소	100	100	
서울	강남구	삼성서울병원	200	200	
서울	강남구	강남세브란스병원	200	200	
서울	강동구	강동구보건소	400	400	
서울	강동구	중앙보훈병원	60	60	
서울	강동구	강동경희대병원	80	80	
서울	강동구	강동성심병원	120	120	
서울	강북구	강북구보건소	30	55	
서울	강서구	강서구보건소	1	1	
서울	관악구	관악구보건소	0	0	
서울	관악구	에이치플러스양지병원	70	70	
서울	광진구	광진구보건소	10	10	

Jtable에서 선택하면
하단에 백신 수량을 수정할 수 있음

Label

얀센

아스트라제네카

화이자

모더나

TextField

-

30

+

-

55

+

-

8

+

Label

10

Label

(슈퍼 관리자)

Button

수정 완료

수정 완료 클릭 시,
백신 DB 업데이트

홈

진료소 관리

백신 관리

예약 관리

회원 관리

직원 관리

예약 관리 메뉴도 마찬가지로 Jtable로 확인이 가능하고, 홈으로 / 삭제 버튼만 있음

(슈퍼 관리자)

회원 관리

ComboBox

아이디

▼

TextField

Button

검색

JTable

아이디	이름	주민등록번호	전화번호
aa1234	이영화	950524-2*****	010-1234-1234
bb1224	김희수	961024-2*****	010-5656-1234
cc1234	김성규	940520-1*****	010-1234-0001
dd1234	이은정	650101-2*****	010-1111-1111
member1	이회원	991212-2*****	010-2222-2222
member2	김회원	450524-2*****	010-3333-3333
member3	박회원	000420-3*****	010-1111-5656
member4	홍회원	051124-4*****	010-1234-4321
member5	정회원	940606-2*****	010-0000-0000
mem1234	이회원	880210-1*****	010-9999-1111
yeolman	이열만	991119-2*****	010-9999-9999
kim3jo	김삼조	930331-2*****	010-3333-0003

Button

홈으로

삭제

삭제 버튼 클릭 시,
선택한 Jtable 회원을
회원 DB에서 삭제

홈

진료소 관리

백신 관리

예약 관리

회원 관리

직원 관리

슈퍼관리자에게만 있는
직원관리 Tab 클릭 시
이 슬라이드로 넘어감.

(슈퍼 관리자)

Tab 또는 Button

직원 목록

직원 권한 관리

ComboBox

아이디

▼

TextField

Button

검색

JTable

직원코드	아이디	이름	주민등록번호
002A01	aa1234	이영화	950524-2*****
032A01	bb1224	김희수	961024-2*****
063A02	cc1234	김성규	940520-1*****
061A02	dd1234	이은정	650101-2*****
062A02	member1	이회원	991212-2*****
043A02	member2	김회원	450524-2*****
041A02	member3	박회원	000420-3*****
032A02	member4	홍회원	051124-4*****
031A02	member5	정회원	940606-2*****
043A02	mem1234	이회원	880210-1*****
041A02	yeolman	이열만	991119-2*****
002A02	kim3jo	김삼조	930331-2*****

Button

홈으로

삭제

삭제 버튼 클릭 시,
 선택한 Jtable 직원을
 직원 DB에서 삭제

직원 관리

- 직원 목록
- 직원 권한 관리

직원권한관리 클릭 시,
이 슬라이드로 넘어감

JList 승인 대기 Label

- 002A01 / 이관리 (admin11)
- 063A02 / 김관리 (admin22)
- 041A03 / 정관리 (admin33)

Button



Label 승인 완료

- 002A05 / 이영하 (admin1)
- 063A30 / 김희수 (admin2)
- 041A31 / 이은정 (admin3)
- 041A05 / 김성규 (admin31)
- 062A30 / 김관리 (admin41)
- 042A31 / 정관리 (admin51)
- 002A45 / 이관리 (admin61)
- 063A32 / 김관리 (admin71)
- 041A12 / 정관리 (admin81)
- 053A13 / 이관리 (admin91)
- 062A14 / 김관리 (admin101)
- 061A15 / 정관리 (admin18)

오른쪽 List로 넘어가면
일반 관리자 로그인 가능

Button

취소

수정 완료

수정완료 클릭 시,
직원 DB에 추가