

| Java console project

병원예약관리 시스템



목차 Table of Contents



1 개발환경

2 기획의도

3 데이터구조

4 기능구현

5 프로젝트 시연

6 업무분담

7 후기

01

개발환경

1 개발환경

» 프로젝트 기간 : 2022. 04. 06 ~ 2022. 04. 18

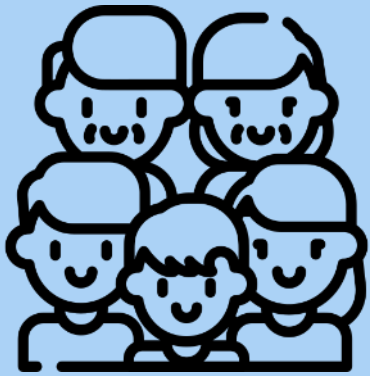
» 프로젝트 인원 : 6명



02

기획의도

2 기획의도



가족예약 기능



리뷰 기능

03

데이터
구조

3 데이터구조 | 회원 데이터

```
1,mvtp1ffhha5,i0NOKe9Urih,한인인,270301,2,01062421337,서울특별시 강북구 둔촌동,  
2,8fxy1jcyx,RFJyn172WIA,한유민,780111,2,01015826945,부천시 강북구 역삼동,  
3,f9ppaxn,agIhunEgHHPo,정규연,720927,2,01044603809,서울특별시 북구 제기동,abcd1234  
4,abcd1234,12345678,정경인,000131,2,01081111387,서울특별시 북구 제기동,abcd1234  
5,6dczt982,xfWSNzWwO6Hq,정인태,320306,1,01095659399,광주광역시 서구 개포동,  
6,bgi05yf5,RdYP1vIMD1Qp,고은준,180312,2,01061611832,광주광역시 중구 둔촌동,  
7,ofsu6gxm,LeZm07jGTZ,권준연,670916,2,01078321565,서울특별시 강남구 쌍문동,6ovfvj  
8,6ovfvj,12UwPjwvK0iA,권용현,950515,2,01092233503,서울특별시 강남구 쌍문동,6ovfvj  
9,19xrnz80t,UAhMcDczI,서유율,560412,2,01020929771,용인시 동구 역삼동,  
10,w5rdq6zmvu,pL2htWl4DPi,한연진,260820,2,01083859871,대전광역시 관악구 신길동,  
11,3yxh44ea,1PKplSSqj,정선연,820716,1,01051642905,인천광역시 중구 역삼동,  
12,em0n8m,S1WJJLtD49Y,권준민,540901,2,01053775744,인천광역시 영등포구 등촌동,  
13,k129h0io8,kyenut94cNRhC,원수욱,700526,1,01072016679,의정부시 동구 삼암동,
```

번호, 아이디, 비밀번호, 이름, 생년월일, 성별, 전화번호, 주소, 가족코드

3 데이터구조 | 예약 데이터

```
1,220303,abcd1234,가자연세병원,이비인후과,10시
2,220310,w5rdq6zmvu,강남베드로병원,피부과,9시
3,220320,napv2t,강남더드림병원,산부인과,2시
4,220401,4tnfs5m0,365엠씨(mc)병원,정형외과,3시
5,220410,RFJyn172WIA,9988병원,소아청소년과,5시
6,220415,4tnfs5m0,강남더드림병원,산부인과,4시
```

번호, 예약날짜, 아이디, 병원명, 진료과목, 예약시간

3 데이터구조 | 예약 데이터

17, 설누람, 9시, 10시, 11시, 12시, 13시, 14시, 15시, 16시, 17시, 18시, 19시, 20시, 21시
18, 송래자, 9시, 10시, 11시, 12시, 13시, 14시, 15시, 16시, 17시, 18시, 19시, 20시, 21시
19, 우잔일, 9시, 10시, 11시, 12시, 13시, 14시, 15시, 16시, 17시, 18시, 19시, 20시, 21시
20, 전태찬, 마감, 10시, 11시, 12시, 13시, 14시, 15시, 16시, 17시, 18시, 19시, 20시, 21시
21, 설누람, 9시, 10시, 11시, 12시, 13시, 14시, 15시, 16시, 17시, 18시, 19시, 20시, 21시
22, 마장노, 9시, 10시, 11시, 12시, 13시, 14시, 15시, 16시, 17시, 18시, 19시, 20시, 21시
23, 모울나, 마감, 10시, 11시, 12시, 13시, 14시, 15시, 16시, 17시, 18시, 19시, 20시, 21시
24, 전누악, 9시, 10시, 11시, 12시, 13시, 14시, 15시, 16시, 17시, 18시, 19시, 20시, 21시
25, 왕분결, 9시, 10시, 11시, 12시, 13시, 14시, 15시, 16시, 17시, 18시, 19시, 20시, 21시

날짜, 의료진 성함, 병원 진료 가능 시간 및 예약 마감

3 데이터구조 | 병원 데이터

1	365엠씨(mc)병원	02-3474-3653	서울특별시 서초구 서초중앙로 126	서울365mc병원 지하1층, 2~13층 (서초동)	900	1800	1	0	1	정형외과	비뇨생식기	심근탐	남		
2	9988병원	02-2297-9988	서울특별시 서초구 서초중앙로 269 (행당동)	900	1800	0	1	1	소아청소년과	순환기	설치	후과	호흡기	송래자	남
3	가자연세병원	02-304-5660	서울특별시 서대문구 수색로 18	2~5층 (남가좌동, 영보웨딩부페)	930	1900	1	1	0	출산	이비인후과	호흡기	송래자	남	
4	강남고려병원	1661-8267	서울특별시 강남구 삼성로 242 (삼성동)	1000	1900	1	1	0	이비인후과	산부인과	신생아	마장노	남		
5	강남대성병원	1661-1177	서울특별시 강남구 테헤란로 404	더드림병원 (대치동)	930	1830	1	1	1	산부인과	신생아	마장노	남		
6	강남대성병원	1544-7522	서울특별시 강남구 테헤란로 2649	베드로병원 (도곡동)	1000	1930	0	0	1	피부과	신생아	마장노	남		
7	강남대성병원	02-421-7100	서울특별시 강남구 테헤란로 2211	(삼성동) 900	1930	0	0	1	외과	신생아	마장노	남			
8	강남대성병원	02-6967-8200	서울특별시 강남구 테헤란로 233	다와이빌딩 3층 일부, 4~6층 (논현동)	830	1900	1	1	0	안과	근골격	정신과	정신과	정신과	여
9	강남대성병원	02-2138-0075	서울특별시 강남구 테헤란로 2609	하늘빌딩 7~12층 (도곡동)	1000	1930	0	0	0	비뇨의학과	호흡기	정신과	정신과	정신과	여
10	강남대성병원	02-3438-1114	서울특별시 강남구 테헤란로 202	(논현동) 강남을지병원	1100	2000	0	0	0	비뇨의학과	호흡기	정신과	정신과	정신과	여
11	강남대성병원	02-533-3600	서울특별시 강남구 테헤란로 122	지후빌딩 (도곡동)	900	1800	1	1	1	산부인과	호흡기	정신과	정신과	정신과	여
12	강남대성병원	02-6985-4119	서울특별시 강남구 테헤란로 631	지하2층, 지상2층 일부 3~6층 (논현동)	1000	1900	0	0	0	피부과	바이러스	정신과	정신과	정신과	여
13	강남대성병원	02-875-2200	서울특별시 강남구 테헤란로 1796	-1, 2~5층 (논현동, 삼호빌딩)	930	1830	1	1	1	산부인과	호흡기	정신과	정신과	정신과	여
14	강남대성병원	02-539-2250	서울특별시 강남구 테헤란로 337	(역삼동, 4~9층)	900	2100	1	1	0	비뇨의학과	비뇨생식기	정신과	정신과	정신과	여
15	강남대성병원	853-4600	서울특별시 강남구 테헤란로 1449	(신림동, 서울본병원)	1000	1900	1	0	1	안과	한방	정신과	정신과	정신과	여

번호 의료기관명 전화번호 주소 진료시간(오전) 진료시간(오후) 응급실 야간진료 주차가능 진료과목 증상별 의사이름 의사성별

3 데이터구조 | 리뷰 데이터

```
1,가자연세병원,이비인후과,220303,abcd1234,4,[병원이 깔끔하고 의사선생님께서 친절합니다],2022-03-05
2,9988병원,소아청소년과,220303,agIhunEgHHPo,5,[아픈 곳이 싹 다 나았어요. 재방문 의지 있습니다.],2022-03-16
3,강남베드로병원,피부과,220303,napv2t,3,[조금 불친절하셨지만, 의사선생님 실력은 좋습니다.],2022-03-28
4,강남고려병원,이비인후과,220303,7deb13rr,5,[병원 인테리어 디자인이 좋아서 방문 중 대기시간동안 마음이 한결 편해졌어요.],2022-04-05
5,대항병원,외과,220303,spyle784,5,[초기 진료비가 조금 비싸지만 그만큼 직원분들이 친절하시고 의사선생님 실력이 좋습니다.],2022-04-09
6,강남베드로병원,이비인후과,220303,zqhryyc,5,[병원이 깔끔하고 좋아요.],2022-04-15]
```

번호, 병원명, 진료과목, 진료날짜, 작성자 아이디, 별점, 리뷰내용, 리뷰등록날짜

3 데이터구조 | 병원 찾기

2. 병원 찾기

1. 병원 찾기

0. 뒤로 가기

병원 찾기

3 데이터구조 | 병원 찾기 - 시/도

시 / 도

- | | | |
|-------|--------|--------|
| 1. 서울 | 7. 울산 | 13. 전남 |
| 2. 부산 | 8. 경기 | 14. 경북 |
| 3. 인천 | 9. 강원 | 15. 경남 |
| 4. 대구 | 10. 충북 | 16. 제주 |
| 5. 광주 | 11. 충남 | 17. 세종 |
| 6. 대전 | 12. 전북 | |

0. 뒤로 가기

시/도 별 선택목록

3 데이터구조 | 병원 찾기 - 시/도 - 구

지 역

- | | | |
|--------|---------|---------|
| 1. 강남구 | 10.도봉구 | 19.양천구 |
| 2. 강동구 | 11.동대문구 | 20.영등포구 |
| 3. 강북구 | 12.동작구 | 21.용산구 |
| 4. 강서구 | 13.마포구 | 22.은평구 |
| 5. 관악구 | 14.서대문구 | 23.종로구 |
| 6. 광진구 | 15.서초구 | 24.중구 |
| 7. 구로구 | 16.성동구 | 25.중랑구 |
| 8. 금천구 | 17.성북구 | |
| 9. 노원구 | 18.송파구 | |

0. 뒤로 가기

지역 별 선택목록

3 데이터구조 | 병원 찾기 - 시/도 - 구 - 도로명

도로명

- | | | |
|----------|----------|----------|
| 1. 강남대로 | 8. 봉은사로 | 15. 영동대로 |
| 2. 광평로 | 9. 삼성로 | 16. 일원로 |
| 3. 남부순환로 | 10. 선릉로 | 17. 테헤란로 |
| 4. 논현로 | 11. 압구정로 | 18. 학동로 |
| 5. 도곡로 | 12. 양재대로 | 19. 헌릉로 |
| 6. 도산대로 | 13. 언주로 | |
| 7. 밤고개로 | 14. 역삼로 | |

0. 뒤로 가기

도로명 선택목록

3 데이터구조 | 병원 찾기 - 지역 - 선택

선 택

1. 진료과목 별
2. 증상 별
3. 기타(응급실)

0. 뒤로 가기

지역 선택 후 세부 내용 선택지

3 데이터구조 | 병원 찾기 - 선택 - 1.진료과목 별/2.증상 별

1. 진료과목 별

- | | |
|----------|----------|
| 1.내과 | 7.산부인과 |
| 2.소아청소년과 | 8.비뇨의학과 |
| 3.피부과 | 9.안과 |
| 4.정형외과 | 10.이비인후과 |
| 5.치과 | 11.외과 |
| 6.한의원 | |

0. 뒤로 가기

2. 증상별

- | | |
|---------|----------|
| 1. 근 골격 | 7. 신경계 |
| 2. 호흡기 | 8. 출산 |
| 3. 내분비 | 9. 피부 |
| 4. 순환기 | 10. 한방 |
| 5. 소화기 | 11. 신생아 |
| 6.비뇨생식기 | 12. 바이러스 |

0. 뒤로 가기

진료 과목 별 선택 목록

04 기능구현

4 기능구현 | Main - 회원가입

병원예약관리 시스템

- [1] 로그인
- [2] 아이디·비밀번호 찾기
- [3] 회원가입
- [0] 종료

번호 입력 : 3

회원가입 >> 유효성 검사 후 회원가입 완료

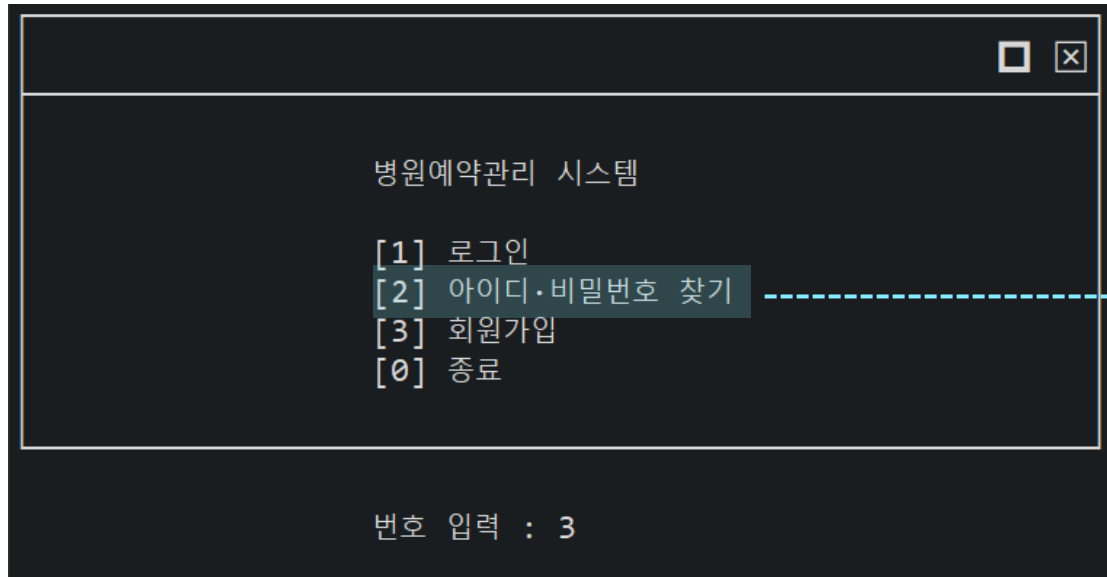
회원가입

※ 아이디에 공백을 입력하면 이전 화면으로 이동합니다. ※

- 1.아이디 (6-12자 소문자, 숫자만 입력하시오) : abcd1234
- 2.비밀번호(8-16자 영문 대 소문자, 숫자만 입력하시오) : 10101010
- 3.비밀번호 재확인 : 10101010
- 4.이름(2-6자 한글만 입력하시오) : 정경인
- 5.생년월일(6자 숫자만 입력하시오) : 000131
- 6.성별(1:남자, 2:여자 숫자로 입력하시오) : 2
- 7.전화번호(010부터 8자 숫자만 입력) : 01081111387
- 8.주소(시구동까지만 입력해주세요) : 서울특별시 북구 제기동

[abcd1234]님 회원가입이 완료되었습니다.

4 기능구현 | Main - 아이디 · 비밀번호 찾기



아이디 찾기

>> 이름과 핸드폰번호가 일치하면 아이디가 출력됨



4 기능구현 | Main - 아이디 · 비밀번호 찾기

병원예약관리 시스템

- [1] 로그인
- [2] 아이디·비밀번호 찾기
- [3] 회원가입
- [0] 종료

번호 입력 : 3

[1] 아이디찾기
[2] 비밀번호찾기
[0] 메인으로 이동

번호 입력 : 2

비밀번호찾기

※ 공백을 입력하면 이전 화면으로 이동합니다. ※

아이디 : abcd1234
핸드폰번호 : 01081111387

새로운 비밀번호를 입력해주세요.

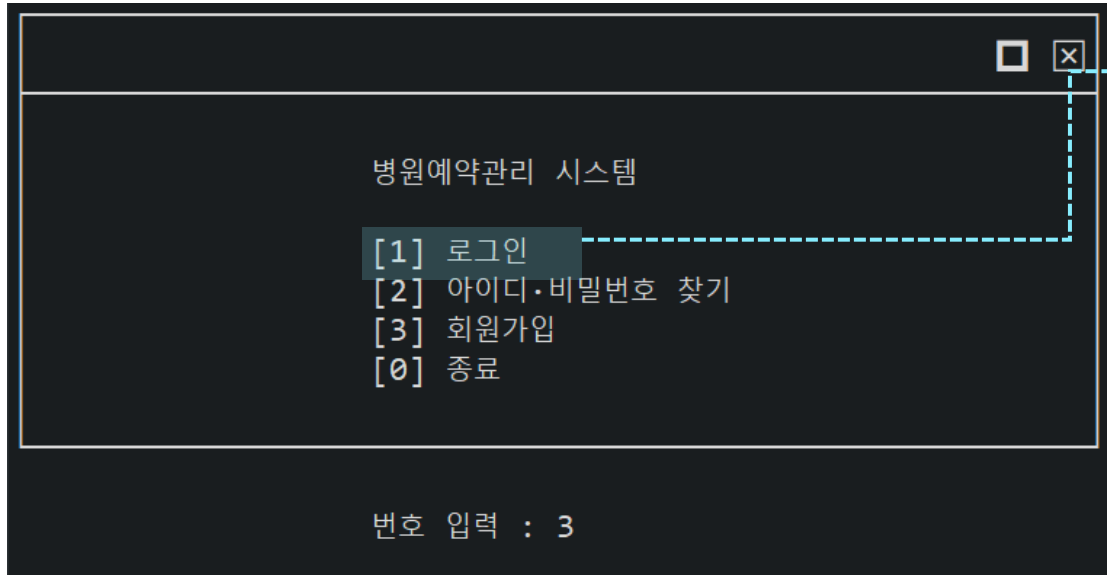
1. 비밀번호(8-16자 영문 대 소문자, 숫자만 입력하시오) : 12345678
2. 비밀번호 재확인 : 12345678

비밀번호 변경이 완료되었습니다.

비밀번호 찾기

>> 아이디와 핸드폰번호가 일치하면 비밀번호 재설정이 가능함

4 기능구현 | Main – 사용자 로그인



로그인 >> 회원 아이디, 비밀번호를 입력하면 로그인 완료

[1] 로그인
[0] 메인으로 이동

번호 입력 : 1

로그인

※ 공백을 입력하면 이전 화면으로 이동합니다. ※

아이디 : abcd1234
비밀번호 : 12345678

[abcd1234]님 로그인이 완료되었습니다.

회원

1. MyPage
2. 병원찾기

0. 로그아웃
번호 입력 : 1

마이페이지로 이동하기

4 기능구현 | Main – 관리자 로그인

병원예약관리 시스템

- [1] 로그인
- [2] 아이디·비밀번호 찾기
- [3] 회원가입
- [0] 종료

번호 입력 : 3

로그인 >> 관리자 아이디, 비밀번호를 입력하면
관리자로 로그인 완료

[1] 로그인
[0] 메인으로 이동

번호 입력 : 1

로그인

※ 공백을 입력하면 이전 화면으로 이동합니다. ※

아이디 : admin
비밀번호 : 12345678

[관리자]님 로그인이 완료되었습니다.

관리자

번호를 선택해주세요.

- 1. 의료기관 등록
- 2. 의료기관 수정
- 3. 회원 관리
- 4. 통계
- 0. 로그아웃

4 기능구현 | MyPage - 개인정보 - 주소 수정

- 1. 개인정보
- 2. 가족정보 관리
- 3. 예약내역 확인
- 4. 진료내역 확인
- 5. 회원탈퇴

0. 뒤로가기

번호 입력 :

이름: 정경인
아이디: abcd1234
생년월일: 000131
성별: 여자
전화번호: 01081111387
주소: 서울특별시 북구 제기동

- 1. 이름 수정
- 2. 비밀번호 수정
- 3. 전화번호 수정
- 4. 주소 수정

0. 뒤로가기

번호 입력 :

4

주소: 서울특별시 광진구 중곡동
주소가 수정되었습니다.

이름: 정경인
아이디: abcd1234
생년월일: 000131
성별: 여자
전화번호: 01081111387
주소: 서울특별시 광진구 중곡동

개인정보 >> 내 정보 확인 및 개인정보 수정

4 기능구현 | MyPage - 가족정보관리 - 가족 추가

- 1. 개인정보
- 2. 가족정보 관리
- 3. 예약내역 확인
- 4. 진료내역 확인
- 5. 회원탈퇴
- 0. 뒤로가기

번호 입력 :

가족 정보 관리 >> 가족 추가

- 1. 가족정보 조회
- 2. 가족 추가
- 0. 뒤로가기

이름(2-6자 한글만 입력하시오) : 정규연
아이디(6-12자 소문자, 숫자만 입력하시오) : f9ppaxn
생년월일(6자 숫자만 입력하시오) : 720927
성별(1. 남자, 2. 여자 숫자로 입력해주세요) : 2

[필수] 가족 대리접수 동의(Y/N)

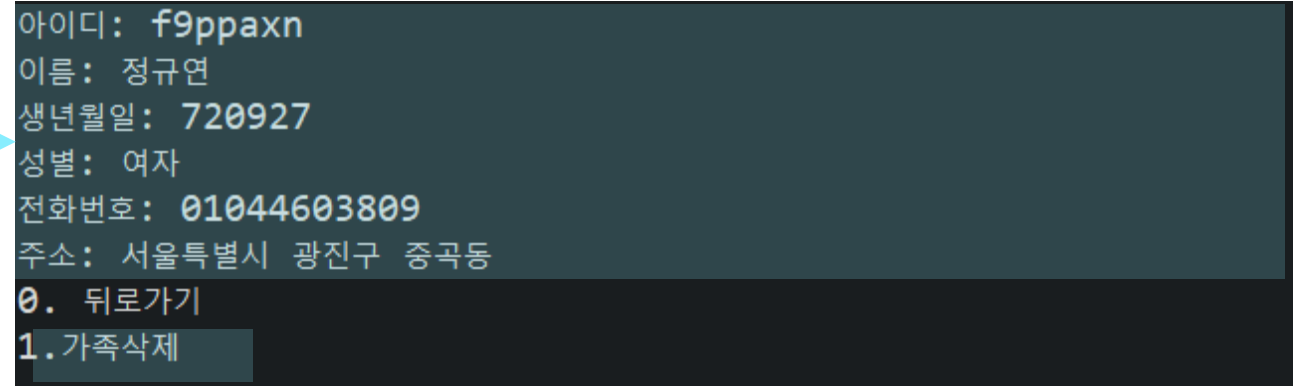
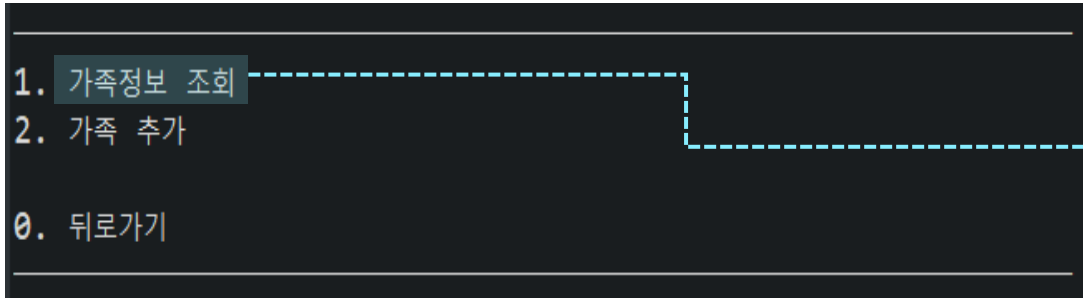
가족(부모/자녀) 등록 시 등록하는 가족의 위임을 받았음을 확인합니다.
무단으로 대리접수 시 개인정보처리에 관한 법률에 위배될 수 있습니다.
(등록할 대상에 한하여 최초 1회 동의 진행)

입력('Y' or 'N') : Y

가족추가를 완료했습니다.

- 0. 뒤로가기

4 기능구현 | MyPage-가족정보관리-가족 정보 조회



가족정보 조회 >> 가족 조회 및 등록된 가족 삭제

삭제할 가족 이름을 입력하세요 :
정규연
가족 삭제가 완료되었습니다.

4 기능구현 | MyPage - 예약내역 확인

- 1. 개인정보
- 2. 가족정보 관리
- 3. 예약내역 확인
- 4. 진료내역 확인
- 5. 회원탈퇴
- 0. 뒤로가기

번호 입력 :

예약한 병원 이름: 강남클리어치과의원
진료 과목: 치과
전문의: 전태찬
병원 이용 날짜: 220419

0. 뒤로가기

번호 입력:

예약내역 확인 >> 현재 예약된 내역 확인

4 기능구현 | MyPage - 진료내역 확인

1. 개인정보
2. 가족정보 관리
3. 예약내역 확인
4. **진료내역 확인**
5. 회원탈퇴

0. 뒤로가기

번호 입력 :

예약한 병원 이름: 가자연세병원
진료 과목: 이비인후과
전문의: 김정열
병원 이용 날짜: 220303

1. **리뷰 작성**
2. **작성한 리뷰 보기**
0. 뒤로가기

번호 입력:

리뷰를 작성할 병원 이름 입력:
가자연세병원

별점을 입력하세요(5점 만점): **5**
리뷰를 작성해주세요:
리뷰작성이 끝나면 **[Enter]** 입력 후 '완료'를 입력하세요
병원이 청결하고 의사선생님께서 친절하십니다.
완료
0. 뒤로가기

예약한 병원 이름: 가자연세병원
진료과목: 이비인후과
리뷰 등록 날짜: 2022-04-17
평점: 5
리뷰: [병원이 청결하고 의사선생님께서 친절하십니다.]

0. 뒤로가기

번호 입력:

진료내역 확인 >> 과거 진료내역 확인
리뷰 작성 >> 내가 작성한 리뷰 확인

4 기능구현 | MyPage - 회원 탈퇴

- 1. 개인정보
- 2. 가족정보 관리
- 3. 예약내역 확인
- 4. 진료내역 확인
- 5. 회원탈퇴
- 0. 뒤로가기

번호 입력 :

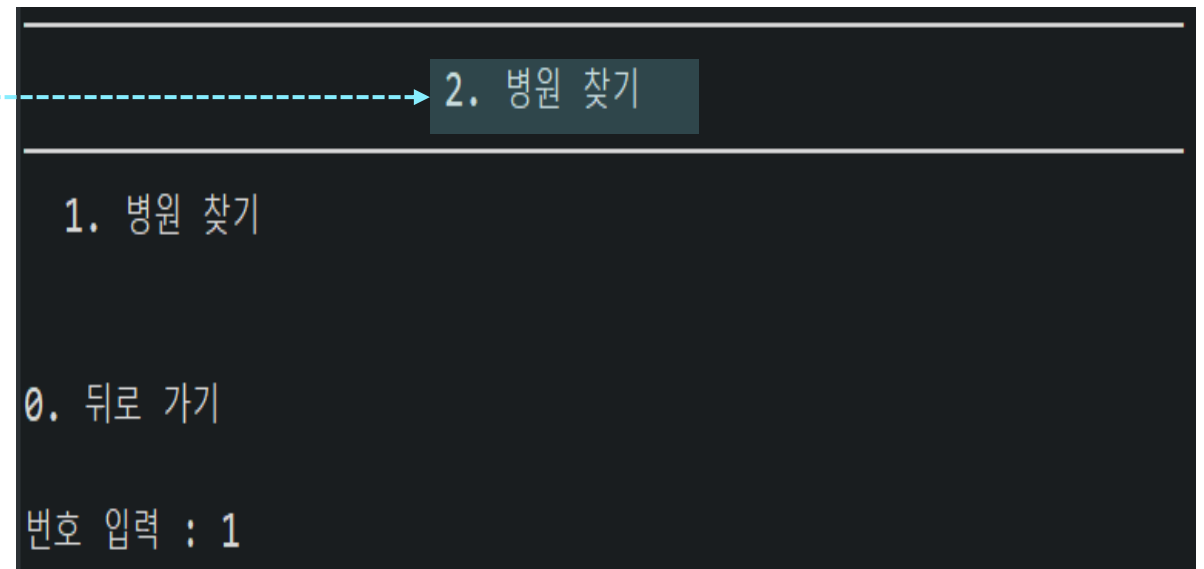
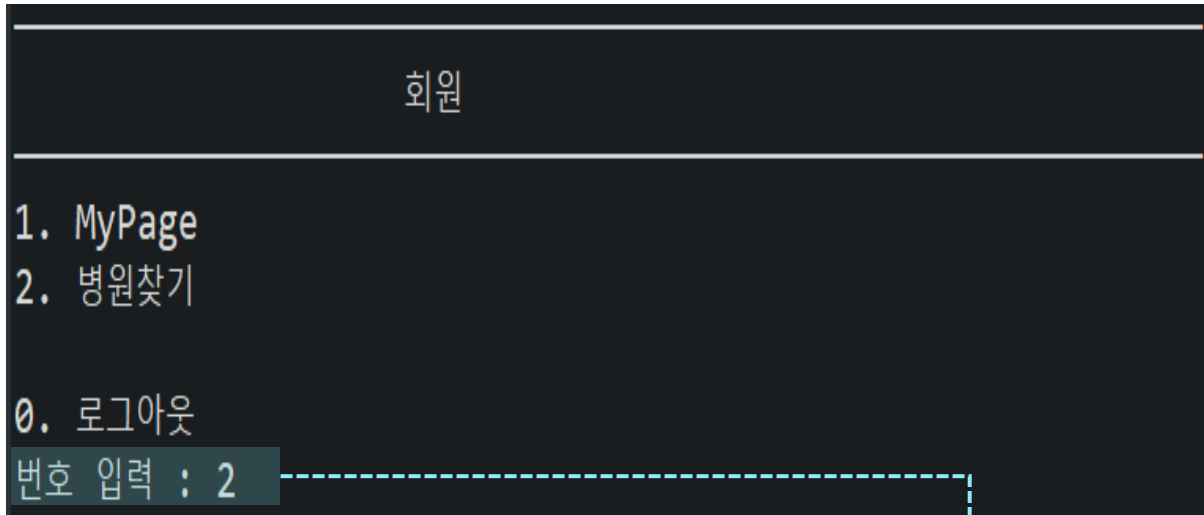
회원 탈퇴

아이디 입력: abcd1234
비밀번호 입력: 12345678

회원탈퇴가 완료되었습니다.

회원탈퇴 >> 입력한 아이디와 비밀번호가 일치할 경우 회원탈퇴 완료

4 기능 구현 | 병원 찾기



회원 로그인 후 >> 번호 입력 >> 병원 찾기 페이지로 이동

4 기능 구현 | 병원 찾기 - 시 / 도

2. 병원 찾기

1. 병원 찾기

0. 뒤로 가기

번호 입력 : 1

시 / 도

1. 서울
2. 부산
3. 인천
4. 대구
5. 광주
6. 대전

7. 울산
8. 경기
9. 강원
10. 충북
11. 충남
12. 전북

13. 전남
14. 경북
15. 경남
16. 제주
17. 세종

병원 찾기 >> 시/도 별 선택지 번호 입력

0. 뒤로 가기

번호 입력 : 1

4 기능 구현 | 병원 찾기 - 지역

시 / 도		
1. 서울	7. 울산	13. 전남
2. 부산	8. 경기	14. 경북
3. 인천	9. 강원	15. 경남
4. 대구	10. 충북	16. 제주
5. 광주	11. 충남	17. 세종
6. 대전	12. 전북	

0. 뒤로 가기

번호 입력 : 1

시/도별 선택 >> 그 안에 위치한 지역 번호 선택

지 역		
1. 강남구	10. 도봉구	19. 양천구
2. 강동구	11. 동대문구	20. 영등포구
3. 강북구	12. 동작구	21. 용산구
4. 강서구	13. 마포구	22. 은평구
5. 관악구	14. 서대문구	23. 종로구
6. 광진구	15. 서초구	24. 중구
7. 구로구	16. 성동구	25. 중랑구
8. 금천구	17. 성북구	
9. 노원구	18. 송파구	

0. 뒤로 가기

번호 입력 : 1

4 기능 구현 | 병원 찾기 - 도로명

지 역		
1. 강남구	10. 도봉구	19. 양천구
2. 강동구	11. 동대문구	20. 영등포구
3. 강북구	12. 동작구	21. 용산구
4. 강서구	13. 마포구	22. 은평구
5. 관악구	14. 서대문구	23. 종로구
6. 광진구	15. 서초구	24. 중구
7. 구로구	16. 성동구	25. 중랑구
8. 금천구	17. 성북구	
9. 노원구	18. 송파구	

0. 뒤로 가기

번호 입력 : 1

도로명

1. 강남대로	8. 봉은사로	15. 영동대로
2. 광평로	9. 삼성로	16. 일원로
3. 남부순환로	10. 선릉로	17. 테헤란로
4. 논현로	11. 압구정로	18. 학동로
5. 도곡로	12. 양재대로	19. 헌릉로
6. 도산대로	13. 언주로	
7. 밤고개로	14. 역삼로	

0. 뒤로 가기

번호 입력 : 1

지역 선택 >> 그 안에 위치한 도로명 선택

4 기능 구현 | 병원 찾기 - 유효성 검사

도로명		
1. 강남대로	8. 봉은사로	15. 영동대로
2. 광평로	9. 삼성로	16. 일원로
3. 남부순환로	10. 선릉로	17. 테헤란로
4. 논현로	11. 압구정로	18. 학동로
5. 도곡로	12. 양재대로	19. 헌릉로
6. 도산대로	13. 언주로	
7. 밤고개로	14. 역삼로	

0. 뒤로 가기

번호 입력 : 15
번호를 잘못 입력하였습니다.

도로명		
1. 강남대로	8. 봉은사로	15. 영동대로
2. 광평로	9. 삼성로	16. 일원로
3. 남부순환로	10. 선릉로	17. 테헤란로
4. 논현로	11. 압구정로	18. 학동로
5. 도곡로	12. 양재대로	19. 헌릉로
6. 도산대로	13. 언주로	
7. 밤고개로	14. 역삼로	

0. 뒤로 가기

번호 입력 :

모든 선택지에 유효성 검사가 포함되어 있음

4 기능 구현 | 병원 찾기 - 종류 선택

도로명		
1. 강남대로	8. 봉은사로	15. 영동대로
2. 광평로	9. 삼성로	16. 일원로
3. 남부순환로	10. 선릉로	17. 테헤란로
4. 논현로	11. 압구정로	18. 학동로
5. 도곡로	12. 양재대로	19. 헌릉로
6. 도산대로	13. 언주로	
7. 밤고개로	14. 역삼로	

0. 뒤로 가기

번호 입력 : 1

선택

- 1. 진료과목 별
- 2. 증상 별
- 3. 기타(응급실)

0. 뒤로 가기

번호 입력 : 1

도로명 선택 >> 아픈 부위에 대한 세부 사항 선택지

4 기능구현 | 진료과목-의료기관 정보

1. 진료과목 별

1. 내과

2. 소아청소년과

3. 피부과

4. 정형외과

5. 치과

6. 한의원

7. 산부인과

8. 비뇨의학과

9. 안과

10. 이비인후과

11. 외과

0. 뒤로 가기

진료과목 번호 입력 : 5

진료과목 선택 >> 해당 진료과목 의료기관 리스트 출력

강남클리어치과의원

번호 : 254
평점 : ★★★★★
주소 : 서울특별시 강남구 강남대로 406 8층 (역삼동, GLASS TOWER)
전화번호 : 02-6952-7528
진료 과목 : 치과
진료 특이사항 : 야간진료 운영, 주차가능
진료시간
· 월요일 9:00~21:00 · 화요일 9:00~21:00
· 수요일 9:00~21:00 · 목요일 9:00~21:00
· 금요일 9:00~21:00
※ 주의사항 - 방문 전 전화를 통해 진료시간을 꼭 확인해주세요!

보아치과의원

번호 : 255
평점 : ★☆☆☆☆
주소 : 서울특별시 강남구 강남대로 298 6층 (역삼동)
전화번호 : 02-6925-0033
진료 과목 : 치과
진료 특이사항 : 야간진료 운영, 주차가능
진료시간
· 월요일 9:00~18:00 · 화요일 9:00~18:00
· 수요일 9:00~18:00 · 목요일 9:00~18:00
· 금요일 9:00~18:00
※ 주의사항 - 방문 전 전화를 통해 진료시간을 꼭 확인해주세요!

4 기능구현 | 증상-의료기관 정보

2. 증상별

1. 근 골격

2. 호흡기

3. 내분비

4. 순환기

5. 소화기

6. 비뇨생식기

7. 신경계

8. 출산

9. 피부

10. 한방

11. 신생아

12. 바이러스

0. 뒤로 가기

번호 입력 : 5

증상 선택 >> 해당 증상 의료기관 리스트 출력

강남클리어치과의원

번호 : 254
평점 : ★★★★★
주소 : 서울특별시 강남구 강남대로 406 8층 (역삼동, GLASS TOWER)
전화번호 : 02-6952-7528
진료 과목 : 치과
진료 특이사항 : 야간진료 운영, 주차가능
진료시간
· 월요일 9:00~21:00 · 화요일 9:00~21:00
· 수요일 9:00~21:00 · 목요일 9:00~21:00
· 금요일 9:00~21:00
※ 주의사항 - 방문 전 전화를 통해 진료시간을 꼭 확인해주세요!

보아치과의원

번호 : 255
평점 : ★☆☆☆☆
주소 : 서울특별시 강남구 강남대로 298 6층 (역삼동)
전화번호 : 02-6925-0033
진료 과목 : 치과
진료 특이사항 : 야간진료 운영, 주차가능
진료시간
· 월요일 9:00~18:00 · 화요일 9:00~18:00
· 수요일 9:00~18:00 · 목요일 9:00~18:00
· 금요일 9:00~18:00
※ 주의사항 - 방문 전 전화를 통해 진료시간을 꼭 확인해주세요!

4 기능구현 | 기타(응급실)-의료기관 정보

선택

1. 진료과목 별

2. 증상 별

3. 기타(응급실)

0. 뒤로 가기

번호 입력 : 3

기타(응급실) 선택 >> 응급실 운영 의료기관 리스트 출력

굿라이프치과병원
번호 : 256
평점 :
주소 : 서울특별시 강남구 강남대로 476 4층 (논현동, urbanhive)
전화번호 : 02-3446-2755
진료 과목 : 치과
진료 특이사항 : 응급실 운영
진료시간 · 월요일 9:30~19:00 · 화요일 9:30~19:00 · 수요일 9:30~19:00 · 목요일 9:30~19:00 · 금요일 9:30~19:00
※ 주의사항 - 방문 전 전화를 통해 진료시간을 꼭 확인해주세요!
동민허브치과의원
번호 : 257
평점 :
주소 : 서울특별시 강남구 강남대로 240 (도곡동)
전화번호 : 02-3462-2872
진료 과목 : 치과
진료 특이사항 : 응급실 운영, 주차가능
진료시간 · 월요일 10:00~19:00 · 화요일 10:00~19:00 · 수요일 10:00~19:00 · 목요일 10:00~19:00 · 금요일 10:00~19:00
※ 주의사항 - 방문 전 전화를 통해 진료시간을 꼭 확인해주세요!

4 기능구현 | 의료기관 상세정보

상세정보를 확인하고 싶은 병원 번호를 입력해주세요.

번호 입력 : 259

1. 의사정보 확인
2. 리뷰확인
3. 예약하기
0. 메인으로 이동

번호 입력 : |

1

의사정보

번호 : 259
이름 : 현재마
성별 : 남

※ [Enter]를 입력하면 이전 화면으로 이동합니다. ※

2

22년04월12일 게시
평점 : ★★★★★
아이디 : 6dczt982
받은 진료 : 치과
의사 이름 : 현재마
리뷰 : 원장님 과잉진료 안하시고, 정말 꼼꼼하게 봐주세요.
이번에 신경치료하고 크라운 씌우는데 제작부터
교합까지 죄송할 정도로 신경 너무 써주셨어요.
너무 감사합니다.

※ [Enter]를 입력하면 이전 화면으로 이동합니다. ※

병원 번호 입력 >> 해당 번호 입력 >> 해당 정보 출력

4 기능구현 | 의료기관 상세정보 - 예약하기

예약을 희망하는 날짜를 선택해주세요.

오늘은 17일 입니다.

월	화	수	목	금	토	일
18	19	20	21	22	23	휴무

날짜 입력 : 20

예약 희망하는 날짜 선택 시 >> 진료 시간 선택으로 이동
(일요일은 휴무)

4 기능구현 | 의료기관 상세정보 - 예약하기

진료 가능 시간입니다.

희망하시는 시간을 선택해주세요.

의 사 : 전태찬

1 : 마감	8 : 16시
2 : 10시	9 : 17시
3 : 11시	10 : 18시
4 : 12시	11 : 19시
5 : 13시	12 : 20시
6 : 14시	13 : 21시
7 : 15시	

번호 입력 : 3

진료 시간 선택 시 >> 예약 희망하는 가족 구성원으로 이동
(이미 예약된 시간은 마감)

4 기능구현 | 의료기관 상세정보 - 예약하기

현재 고객님의 가족 구성원입니다.
예약을 희망하시는 구성원을 선택해주세요.

- 1. 아이디 : ofsu6gxm , 이름 : 권준연 , 주민번호 : 670916
- 2. 아이디 : 6ovfvj , 이름 : 권용현 , 주민번호 : 950515

번호 입력 : 1

가족 구성원 선택 시 예약 완료 메시지 출력

예약이 완료 되었습니다.
예약 내역은 MyPage에서 확인 하실 수 있습니다.

→ 권준연님 20일, 11시
전태찬 선생님께서 예약 되셨습니다.

[Enter] 를 입력하시면 의료기관 정보 페이지로 이동합니다.

4 기능구현 | 관리자 - 의료기관 등록

관리자

번호를 선택해주세요.

1. 의료기관 등록

2. 의료기관 수정

3. 회원 관리

4. 통계

0. 로그아웃

번호 입력 :

진료과목을 선택하세요.

1. 내과

2. 소아청소년과

3. 피부과

4. 정형외과

5. 치과

6. 한의원

7. 산부인과

8. 비뇨의학과

9. 외과

10. 안과

11. 이비인후과

진료과목 입력(숫자로 입력하세요.) : 1

관리자 로그인 >> 의료기관 등록 >> 진료과목 선택

4 기능구현 | 관리자 - 의료기관 등록

증상을 선택하세요.

1.근골격	7.신경계
2.호흡기	8.출산
3.내분비	9.피부
4.순환기	10.한방
5.소화기	11.신생아
6.비뇨생식기	12. 바이러스

증상 입력 : 3

각 항목별 유효성 검사 완료 시 진행

진료 시작 시간을 입력하세요. (ex 0930)

진료 시작 시간 : 0900

진료 종료 시간을 입력하세요. (ex 1830)

진료 종료 시간 : 1800

주소를 입력하세요.

주소 : 서울특별시 서대문구 수색로

전화번호를 입력하세요. (' - ' 은 빼고 입력해주세요)

전화번호 입력 : 0212341234

4 기능구현 | 관리자 - 의료기관 등록

의료진 이름을 입력하세요.

의료진 입력 : 김이박

성별을 선택하세요.

1. 남
2. 여

의료진 성별 : 1

야간진료 여부를 추가하시겠습니까?

1. 예
2. 아니오

번호 입력 : 1

응급실 여부를 추가하시겠습니까?

1. 예
2. 아니오

번호 입력 : 1

각 항목별 유효성 검사 완료 시 진행

4 기능구현 | 관리자 - 의료기관 등록

주차 여부를 추가하시겠습니까?

- 1. 예
- 2. 아니오

번호 입력 : 1

병원 등록이 완료되었습니다.

의료기관 등록 완료

4 기능구현 | 관리자 - 의료기관 수정

관리자

번호를 선택해주세요.

1. 의료기관 등록

2. 의료기관 수정

3. 회원 관리

4. 통계

0. 로그아웃

번호 입력 :

진료과목을 선택하세요.

1. 내과

2. 소아청소년과

3. 피부과

4. 정형외과

5. 치과

6. 한의원

7. 산부인과

8. 비뇨의학과

9. 외과

10. 안과

11. 이비인후과

진료과목 입력(숫자로 입력하세요.) : 1

관리자 로그인 >> 의료기관 수정 >> 진료과목 선택

4 기능구현 | 관리자 - 의료기관 수정

증상을 선택하세요.

1.근골격	7.신경계
2.호흡기	8.출산
3.내분비	9.피부
4.순환기	10.한방
5.소화기	11.신생아
6.비뇨생식기	12. 바이러스

증상 입력 : 3

각 항목별 유효성 검사 완료 시 진행

진료 시작 시간을 입력하세요. (ex 0930)

진료 시작 시간 : 0900

진료 종료 시간을 입력하세요. (ex 1830)

진료 종료 시간 : 1800

주소를 입력하세요.

주소 : 서울특별시 서대문구 수색로

전화번호를 입력하세요. (' - ' 은 빼고 입력해주세요)

전화번호 입력 : 0212341234

4 기능구현 | 관리자 - 의료기관 수정

의료진 이름을 입력하세요.

의료진 입력 : 김이박

성별을 선택하세요.

1. 남
2. 여

의료진 성별 : 1

야간진료 여부를 추가하시겠습니까?

1. 예
2. 아니오

번호 입력 : 1

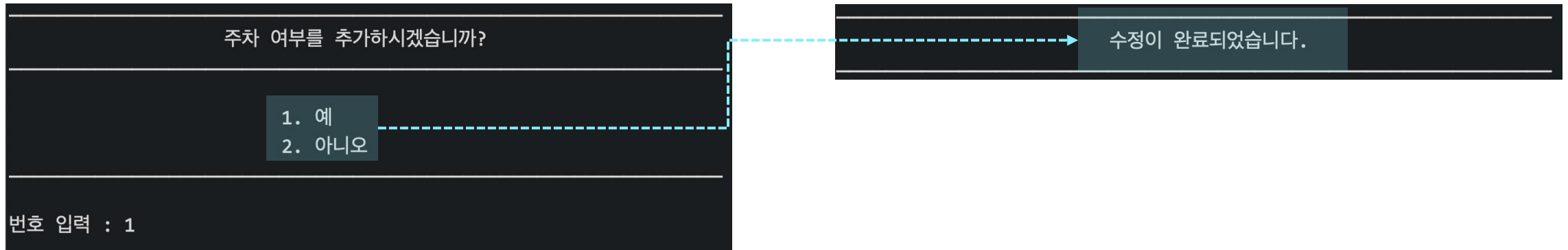
응급실 여부를 추가하시겠습니까?

1. 예
2. 아니오

번호 입력 : 1

각 항목별 유효성 검사 완료 시 진행

4 기능구현 | 관리자 - 의료기관 수정



의료기관 수정 완료

4 기능구현 | 관리자 - 회원 관리

관리자

번호를 선택해주세요.

1. 의료기관 등록

2. 의료기관 수정

3. 회원 관리

4. 통계

0. 로그아웃

번호 입력 :

회원 관리

찾고자 하는 회원의 ID를 입력하세요.

ID 입력 :

이름 : 고은준
생년월일 : 180312
성별 : 여
전화번호 : 01061611832
주소 : 광주광역시 중구 둔촌동

회원관리 아이디 입력 >> 회원 정보 출력

4 기능구현 | 관리자 - 회원 관리 - 회원 삭제

- 1. 회원 삭제
- 2. 리뷰 삭제
- 0. 메인화면으로 돌아가기

항목 선택 : 2

정말 삭제하시겠습니까?

- 1. 예
- 2. 아니오

항목 선택 : 1

회원 삭제 >> “예” 선택 시 회원정보 삭제

삭제가 완료되었습니다.

4 기능구현 | 관리자 - 회원 관리 - 회원 삭제

- 1. 회원 삭제
- 2. 리뷰 삭제
- 0. 메인화면으로 돌아가기

항목 선택 : 2

진료병원 : 김이박이비인후과
병원 이용 날짜 : 220415
별점 : ★ ★ ★ ★ ★

리뷰를 삭제하시겠습니까?

- 1. 예
- 2. 아니오

리뷰 삭제 >> “예” 선택 시 리뷰 삭제

리뷰가 삭제되었습니다.
메인화면으로 돌아갑니다.

4 기능구현 | 관리자 - 통계

관리자

번호를 선택해주세요.

1. 의료기관 등록

2. 의료기관 수정

3. 회원 관리

4. 통계

0. 로그아웃

번호 입력 :

저장된 전체 병원 개수 : 8개
가입한 회원 수 : 5명
예약된 건 수 : 1건

[Enter]를 누르면 메인메뉴로 돌아갑니다.

통계 >> 엔터 입력시 메인메뉴로 돌아감

05

프로젝트
시연

06

업무분담

6 업무분담

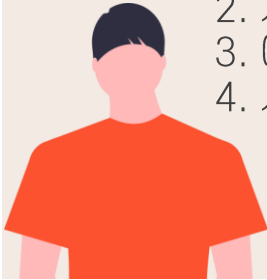
권민채

- 마이페이지 개발
 1. 개인정보 수정
 2. 가족 추가
 3. 진료내역확인 및 리뷰작성
 4. 회원탈퇴



김성태

- 예약 기능 개발
 1. 날짜 예약
 2. 시간 예약 및 데이터 입력
 3. 예약 진행할 가족 구성원 출력
 4. 시간 예약 데이터 생성



김은지

- 목차 생성
 1. 지역 별 선택지
 2. 증상 별, 진료 과목별 세분화
- 대본 작성 및 기본적 문서 정리 (자료조사)



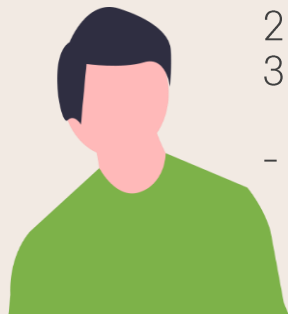
백서영

- 유저 더미 데이터 생성
- 회원 등록 개발
 1. 로그인
 2. 회원가입
 3. 아이디 비밀번호 찾기



염규준

- 관리자 개발
 1. 병원 데이터 등록
 2. 병원 데이터 수정
 3. 회원 정보 관리
- 데이터 설계 및 erd 작성



차수연

- 병원 더미 데이터 생성
- 의료기관 개발
 1. 의료기관 기본 정보 확인
 2. 의료기관 의사 정보 확인
 3. 의료기관 리뷰 정보 확인
- 발표



07

후기

7 후기

“

프로그래밍을 처음 접하다 보니 부족한 부분도 많고 힘든 부분도 있었다. 다음 프로젝트에서는 지금보다 더 나아진 모습으로 거듭나기 위해 더 열심히 노력해야겠다.

“

프로젝트 시간이 부족하여 처음에 기획했던 모든 기능을 구현하지 못해 아쉬움이 들었다. 다음 프로젝트에서는 일정 조율을 잘해야겠다는 생각이 들었다.

“

처음 접해본 것들이 많아서 꽤 헤맸던 것 같다. 하지만 자바로 생각한 기능을 구현하는 방법과 팀 작업의 중요성에 대해 배우게 되어 유익한 경험이었다고 생각한다.



””

새로운 사람들과 팀을 이뤄 설계부터 개발까지 진행하는 부분이 새롭고 재미있게 느껴졌다. 앞으로 다른 프로젝트에서는 더 발전된 모습으로 임할 수 있을 것 같다.

””

처음 접해보는 분야를 새로운 사람들과 함께 비대면으로 합을 맞추다 보니 힘들기도 했지만 서로 맡은 분야에 책임감을 가지고 작업을 진행해서 좋은 결과물을 만들 수 있었고, 나의 부족한 부분을 보완할 수 있는 좋은 계기가 되었다.

””

조장으로서 다른 사람들 대신해 확실하게 결단을 내려야 할 시기를 알게 된 거 같다. 새로운 프로그램을 통해 팀원들과 합을 맞춰 결과를 낸다는 사실 자체가 유익한 경험이었다. 조장으로서 모두를 파악하고 조율하는 것에 대해 후회는 없었지만 아쉬움은 남았다.

경청해주셔서 감사합니다.

THANK YOU
