



2019-2 데이터베이스설계

도서 관리 시스템

20161795 고가해

20174950 온가력

20170855 진문희

목록



1

조편성



2

응용 분야



3

응용 의 기능



4

응용의 기능을 지원하기 위한 예비 질의 리스트

조편성

고가해
20161795

010-8346-1226
gabrielpondc@cau.ac.kr
3학년

3학년

온가력
20174950

010-8358-2216
a542035613@gmail.com

3학년

진문희
20170855

010-8468-8683 1010257097@qq.com
3학년



응용 분야

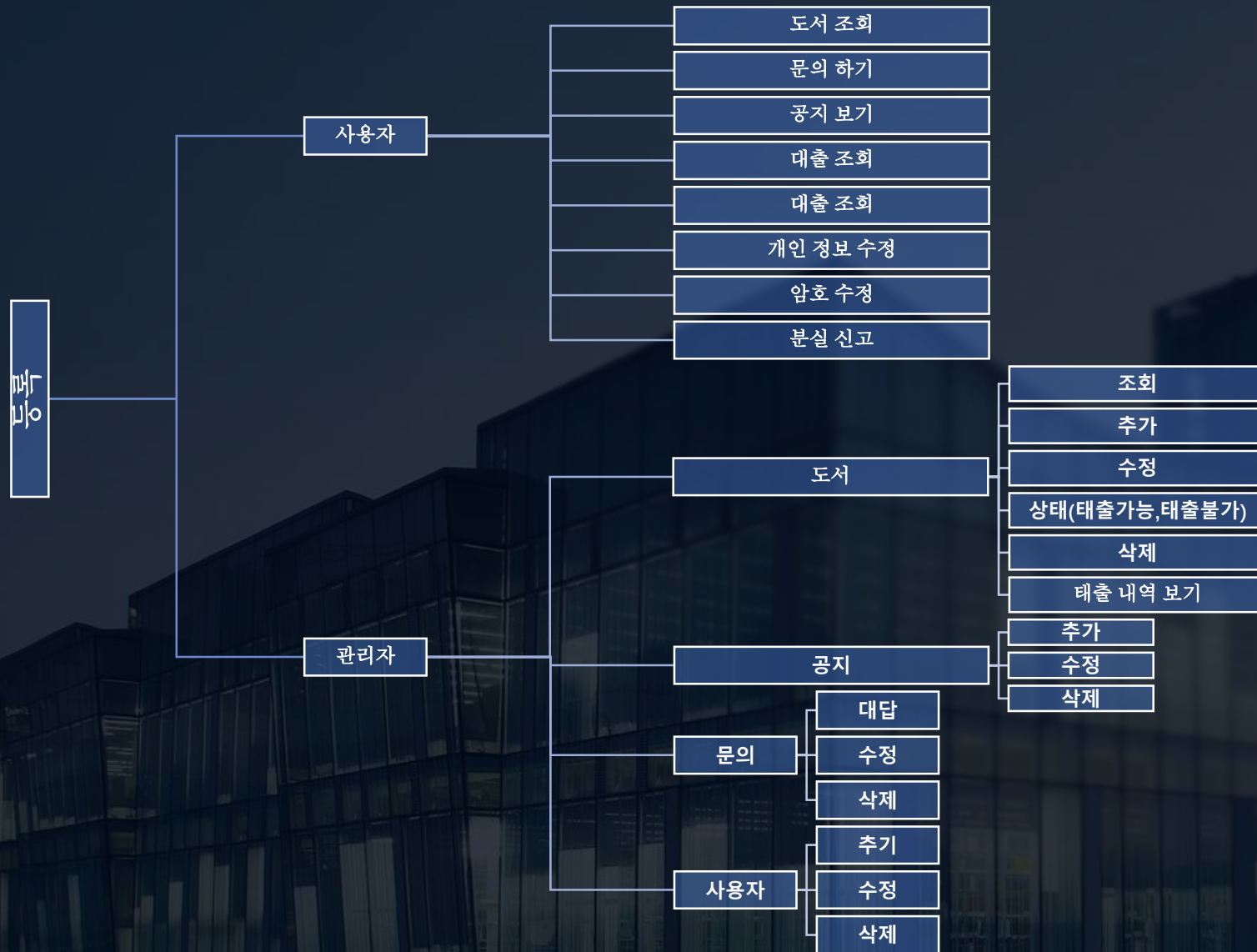
- 두 개의 사용자 그룹으로 나뉘어진 도서관 관리 시스템은 관리자 그룹이 추가, 책, 사용자, 공지사항, 질문을 찾을 수 있고 위의 상태 기능을 작동시킬 수 있으며, 독서 그룹은 책과 상태를 쿼리하고, 개인 정보, 질문 및 기타 기능을 수정할 수 있다.



- 도서관 관리 시스템은 전자태그 안에 자세한 도서자료 정보를 적은 다음 전자태그를 해당 도서자료에 부착하여 도서자료의 대여, 찾기, 판점 등의 조작이 필요할 때 전자태그를 읽어들이는다.

참고 사이트: <https://library.cau.ac.kr/>

응용의 기능



기능을 지원하기 위한 예비 질의 리스트

등록

사용자 인터페이스의 반환 값은 1면
사용자 인터페이스 나왔다, 반환 값
은 0 또는 다른 사용자 아이디 또는
암호 오류면 오류인터페이스 나왔다.



select * from reader_card where reader_id=아이디 구
역 and passwd="암호 구역";

예:

SELECT

*

FROM

reader_card

WHERE

reader_id = 20190001
AND passwd = "111111";

reader_id	name	passwd	card_state
▶ 20190001	이츠달	111111	1

select * from admin where admin_id='아이디 구역' and password
= '암호 구역';

예

SELECT

*

FROM

admin

WHERE

admin_id = '120174950'
AND PASSWORD = '20174';

admin_id	password	admin_name
▶ 120174950	20174	온가력

기능을 지원하기 위한 예비 질의 리스트

Notice 집계

```
SELECT  
count(*)  
FROM  
notice;
```



count(*)
5

기능을 지원하기 위한 예비 질의 리스트

도서 수 집계

```
SELECT  
  count (*)  
FROM  
  book_info;
```



count(*)
43

기능을 지원하기 위한 예비 질의 리스트

도서 조회

SELECT

book_id,
NAME,
author,
publish,
ISBN,
introduction,
LANGUAGE,
price,
pubdate,
book_info.class_id,
class_name,
pressmark,
state

FROM

book_info,
class_info

WHERE

book_info.class_id =
class_info.class_id AND (NAME LIKE '창백
한 불꽃' OR book_id LIKE '50000012')

book_id	name	author	publish	ISBN	introduction	language	price	pubdate	class_id	class_name	pressmark	state
50000012	C++ :effect	Dattatri, Ka	Upper Sadd	97801308	Object-oriented	영어	12000.00	2019-03-02	1	컴퓨터 과학	12	1
50000018	창백한 불꽃	블라디미르	문학동네	97889546	《롤리타》의 대중	한국어	13500.00	2019-02-28	9	문학	1	1

기능을 지원하기 위한 예비 질의 리스트

도서 삭제

```
DELETE  
FROM      book_info  
WHERE  
book_id = 50000060
```



```
delete from book_info where book_id= 50000060  
> Affected rows: 1  
> 时间: 0.202s
```

기능을 지원하기 위한 예비 질의 리스트

도서 분류(분류호 통해서 조회)

```
SELECT
    book_id,
    NAME,
    book_info.class_id,
    class_name
FROM
    book_info,
    class_info
WHERE
    book_info.class_id =
    class_info.class_id
    AND book_id = "50000012"
```



book_id	name	class_id	class_name
▶ 50000012	C++ :effect	1	컴퓨터 과학

기능을 지원하기 위한 예비 질의 리스트

모든 사용자

SELECT

reader_info.reader_id,
reader_info.NAME,
sex,
birth,
address,
telcode,
card_state,
email

FROM

reader_info,
reader_card

WHERE

reader_info.reader_id =
reader_card.reader_id

reader_id	NAME	sex	birth	address	telcode	card_state	email
20161795	顾家楷	남	1995-10-21	China JiangSu	01083461226	1	gabrielpondc@gmail.com
20170855	陈文曦	남	2019-01-01	China HongKong	01084688683	1	1010257097@qq.com
20174950	温家力	남	1999-12-23	China GuangDong	01083582216	1	a542035613@gmail.com
20190001	이츠달	남	1992-02-20	South Korea Seoul	01083420310	1	izidar@gmail.com
20190002	김준	남	1992-02-21	South Korea Seoul	01098852362	1	kimzun@cau.ac.kr
20190003	이성	여	1997-08-24	South Korea Seoul	01023564477	1	kim23@cau.ac.kr
20190004	김선	남	1992-05-30	South Korea Seoul	01098875421	1	781834629@qq.com
20190005	이미미	여	1991-02-02	Sourth Korea Seoul	01032546652	1	22563253@gmail.com
20190006	황선	남	1985-05-30	Sourth Korea Seoul	01043652201	1	huang@cau.ac.kr
20190007	Tim Cook	남	1972-05-26	US,Mobile, Alabama,	01045232213	1	tim@apple.com

기능을 지원하기 위한 예비 질의 리스트

암호 변경

```
UPDATE admin  
  SET PASSWORD = '1234568789'  
WHERE  
      admin_id =0001
```



```
UPDATE admin  
SET PASSWORD = '1234568789'  
WHERE  
      admin_id =0001  
> Affected rows: 1  
> 时间: 0.113s
```

기능을 지원하기 위한 예비 질의 리스트

사용자 분실 신고(state=0 분실상태 state=1 정상 상태)



```
UPDATE reader_card  
    SET card_state = 0  
WHERE  
    reader_id = 20190001  
20190001는 분실 상태로 처리
```

```
UPDATE reader_card  
    SET card_state = 1  
WHERE  
    reader_id = 20190001  
20190001는 정상 상태로 처리
```

```
UPDATE reader_card  
SET card_state = 0  
WHERE  
    reader_id = 20190001  
> Affected rows: 1
```

```
UPDATE reader_card  
SET card_state = 1  
WHERE  
    reader_id = 20190001  
> Affected rows: 1
```


The background is a dark, blue-tinted photograph of a modern glass skyscraper at night. The building's windows are illuminated from within, creating a grid of light. In the upper right corner, a clock tower is visible, featuring two clock faces and the word 'CAU' on its top section. The overall mood is professional and sophisticated.

감사합니다
THANK YOU