



# 1<sup>st</sup> presentation :

GROUP 4LPHA

조장 : 함예이

조원 : 함예이, 김고운, 권현욱, 김동민, 문현빈

발표자 : 함예이

# INDEX

1



2



Subject: 주제

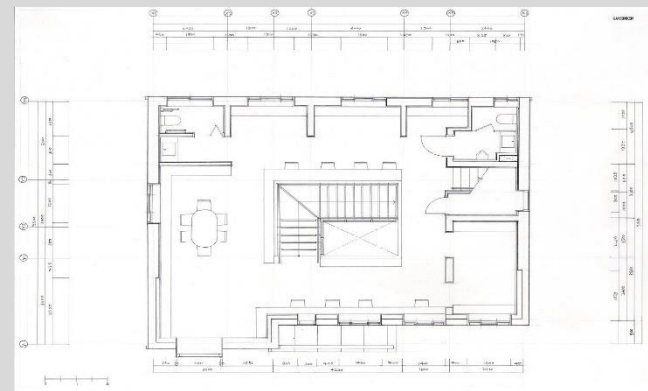
역할 분담

3

```
def predict(img_path):  
    PATH = './wytrenowaned.pth'  
    # (여기서 모델 로드 및 예측 수행)  
  
    testloader = torch.utils.data.DataLoader(  
        testset, batch_size=4, shuffle=True, num_workers=2)  
    dataiter = iter(testloader)  
    images, labels = dataiter.next()  
  
    # print images  
    # imshow(torchvision.utils.make_grid(images))  
    print('GroundTruth: ', ' '.join('%5s' %  
                                     classes[labels[j]] for j in range(4)))  
  
    net.load_state_dict(torch.load(PATH))  
    outputs = net(images)  
    _, predicted = torch.max(outputs, 1)  
  
    print('Predicted: ', ' '.join('%5s' % classes[predicted[j]]  
                                  for j in range(4)))
```

DataModeling

4



Function : 기능 설명 및 구현

# 1. Subject : Calendar

9월							검색
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		

주제 선정 이유

## 2. 역할분담

함예이

CategoryDAO, VO  
CategorySetting  
JoinPage  
LoginPage  
SearchIDPage  
SearchPwdPage

권현욱

MakeCal2  
SearchList  
SearchListVO  
ToDoList

김고운

AddDiary  
ViewDiary  
DiaryDAO, VO  
SelectDate  
ScheduleDAO, VO  
Userinfo DAO, VO

문현빈

AddSchedule  
ViewSchedule

김동민

데이터베이스  
테이블 구조 만들기

# 3. 데이터모델링 : 요구사항 명세서

1

캘린더 일정 등록 후 확인

2

회원가입, 로그인, 아이디 찾기, 비밀번호 찾기

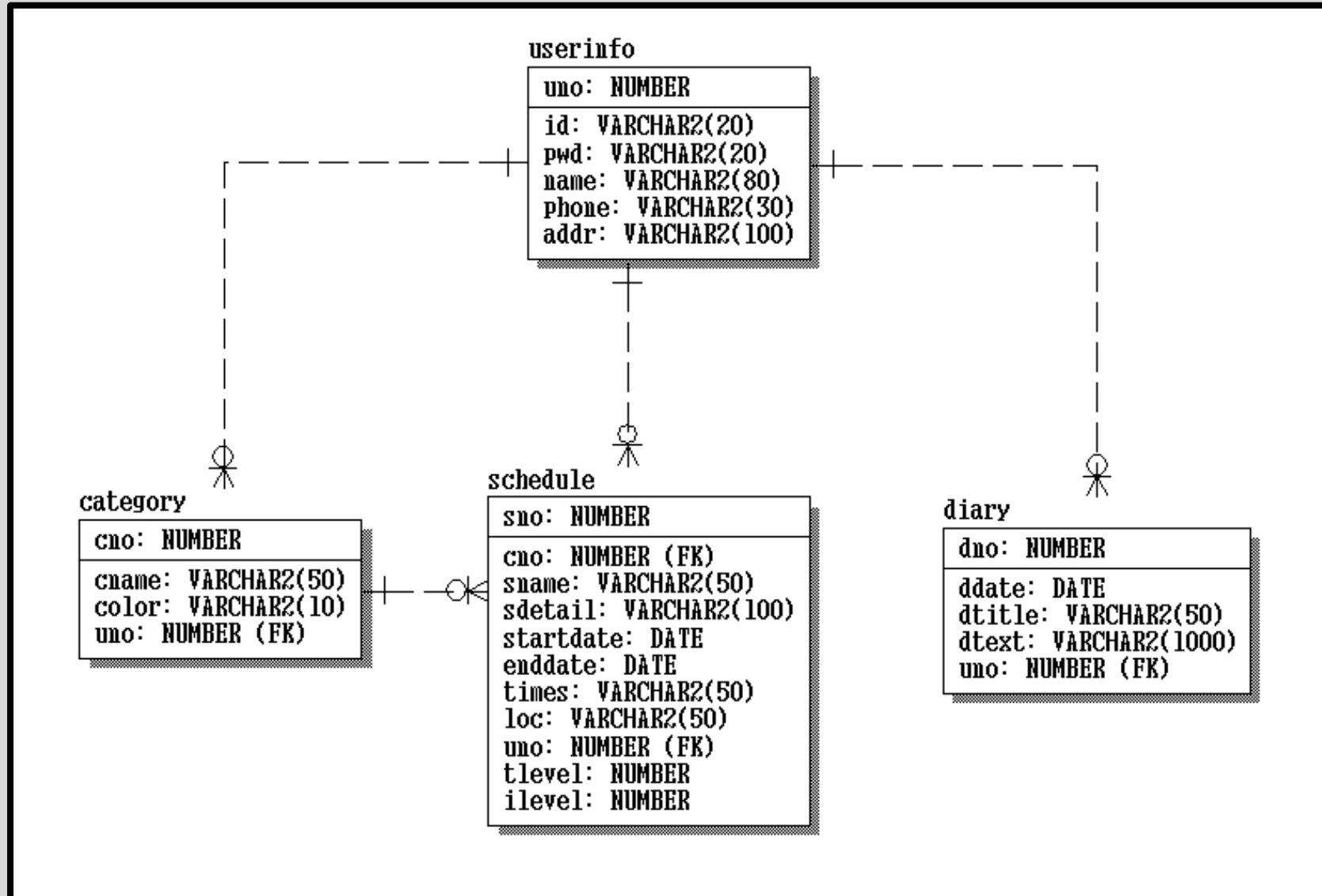
3

카테고리 지정 후 작성

4

일기 작성 및 수정

# ER DIAGRAM



# 상세화면 설계서

1. 시작 화면

## Calendar

ID

PW

로그인

아이디찾기

비밀번호찾기

회원가입

1-2. 아이디 찾기

회원가입 시 등록한 개인정보를 입력해주세요.

이름

전화번호

아이디찾기

1-3. 비밀번호 찾기

회원가입 시 등록한 개인정보를 입력해주세요.

이름

전화번호

아이디

비밀번호 찾기

1-4. 회원가입

아이디

비밀번호

이름

전화번호

주소

회원가입

2. 캘린더 메인 화면

9월

검색

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	

2-1. 날짜 선택

2-1-1. 일정 또는 일기가 없는 경우 목록 화면

9월 17일

일정등록

일기등록

# 상세화면 설계서

2-1-1-1. 일정 등록 화면

일정이름

시작날짜

종료날짜

분류

시간

장소

내용

▼

관리

등록

2-1-1-1-1. 카테고리 관리 화면

카테고리 관리

<div></div>	운동
<div></div>	회사
<div></div>	가족행사
<div></div>	생일
<div></div>	할 일

삭제

▼

추가

2-1-1-2. 일기 등록 화면

날짜

제목

내용

등록

2-1-2. 일정 있는 경우 목록 화면

9월 17일

프로젝트 준비

<- 일정이름만 입력한 경우

● 운동 20:00

<- 일정이름, 분류, 시간 모두 입력한 경우

일정 목록에서는 일정이름, 분류, 시간만 표시 (순서대로)

일정등록

일기등록

2-1-2-1. 일정 선택 시, 일정 상세 내용 화면

일정이름

시작날짜

종료날짜

분류

시간

장소

내용

프로젝트 발표

2022/09/29

2022/09/29

● 공부 ▼

14:00

학원

수정

삭제

2-1-3. 일기 있는 경우 목록 화면

9월 17일

• 오늘은 토요일

일정등록

일기등록

[일정] 버튼 누르면 2-1-1-1 화면으로, [일기] 버튼 누르면 2-1-1-2 화면으로 이동.

[일정] 버튼 누르면 2-1-1-1 화면으로, [일기] 버튼 누르면 2-1-1-2 화면으로 이동.



# 상세화면 설계서

2-1-3-1. 일기 선택 시, 일기 상세 내용 화면

날짜

2022/09/17

제목

토요일

내용

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

수정

삭제

2-1-4. 일정과 일기가 모두 있는 경우

9월 17일

● 프로젝트 회의

친구랑 저녁 19:00

• 오늘은 토요일

일기는 일정 목록 맨 밑에

일정등록

일기등록

2-2. 검색 버튼 선택

검색

검색 버튼 누르면 일정 이름에 검색 단어가 있는 일정 조회

# 테이블 명세서

userinfo

NO	컬럼명	자료형	크기	유일키	Null 허용	키
1	uno	number		Y	N	PK
2	id	varchar2	20	Y	N	
3	pwd	varchar2	20	N	N	
4	name	varchar2	80	N	N	
5	phone	varchar2	30	Y	N	
6	addr	varchar2	100	N	N	

category

NO	컬럼명	자료형	크기	유일키	Null 허용	키
1	cno	number	50	Y	N	PK
2	cname	varchar2		N	N	
3	color	varchar2	10	N	N	
4	uno	number		N	N	FK

# 테이블 명세서

## schedule

NO	컬럼명	자료형	크기	유일키	Null 허용	키
1	sno	number		Y	N	PK
2	cno	number		N	Y	FK
3z	sname	varchar2	50	N	N	
4	sdetail	varchar2	100	N	Y	
5	startdate	date		N	N	
6	enddate	date		N	Y	
7	times	date		N	Y	
8	loc	varchar2	50	N	Y	
9	uno	number		N	N	FK
10	tlevel	number		N	Y	
11	ilevel	number		N	Y	

## diary

NO	컬럼명	자료형	크기	유일키	Null 허용	키
1	dno	Number		Y	N	PK
2	dtile	Varchar2	50	N	N	
3	dtext	Varchar2	1000	N	N	
4	Ddate	Date		N	N	
5	Uno	number		N	N	FK

# 인스턴스 명세서

## USER\_INFO

uno	ld	pwd	name	phone	addr
1	A	111	함예이	1234	서울
2	B	222	권현욱	5678	대구
3	C	222	김고운	1111	대구
4	D	333	김동민	2222	제주도
5	E	333	문현빈	3333	서울
6	F	444	권현욱	4444	제주도

## CATEGORY

cno	cname	color	uno
1	스포츠	빨강	1
2	문화생활	빨강	2
3	사교활동	노랑	2
4	업무	초록	4
5	스포츠	파랑	5
6	모임	보라	3
7	업무	파랑	6

## SCHEDULE

sno	cno	sname	sdetail	startdate	enddate	times	loc	uno	tlevel	ilevel
1	1	축구	비홀수도있음	2022/11/11		13:00	서울	1		3
2	2	영화	2회차관람	2022/8/18		13:00	부산	3	1	3
3	2	보드게임		2022/12/14		17:30	대전	5	3	
4	3	학교모임		2022/11/23	2022/11/24	18:50	울산	2	4	
5	1	농구	회원한명불참	2022/11/11		19:20	서울	2	5	5
6	4	프로젝트		2022/10/18	2022/10/30			5	9	10
7	2	방탈출		2022/11/14				6	1	2
8	3	동호회	이번주까지 참석	2022/12/17		09:30	제주도	4	3	4
9	1	배드민턴		2022/9/30		13:30	대전	1		2

## DIARY

Dno	Dtitle	Dtext	Ddate	uno
1	학원수강	피곤함	2022/9/18	2
2	영화후기	잘만듬	2022/8/18	3
3	여행후기	또가고싶다	2022/7/18	1
4	맛집후기	다신안간다	2022/6/18	2

# 테이블 생성화면

```
SQL> select * from userinfo;
```

UNO	ID	PWD	ADDR	PHONE	NAME
1	A	111	서울	1234	이우민
2	B	222	대구	5678	예현정
3	C	222	대구	1111	이우민
4	D	333	제주도	2222	이우민
5	E	333	서울	3333	이우민
6	F	444	제주도	4444	이우민

6 행이 선택되었습니다.

```
SQL> select * from category;
```

CNO	CNAME	COLOR	UNO
1	스포츠	빨강	1
2	문화생활	빨강	2
3	스포츠	노랑	2
4	사업	초록	4
5	스포츠	파랑	5
6	모임	보라	3
7	업무	파랑	6

7 행이 선택되었습니다.

```
SQL> select * from schedule;
```

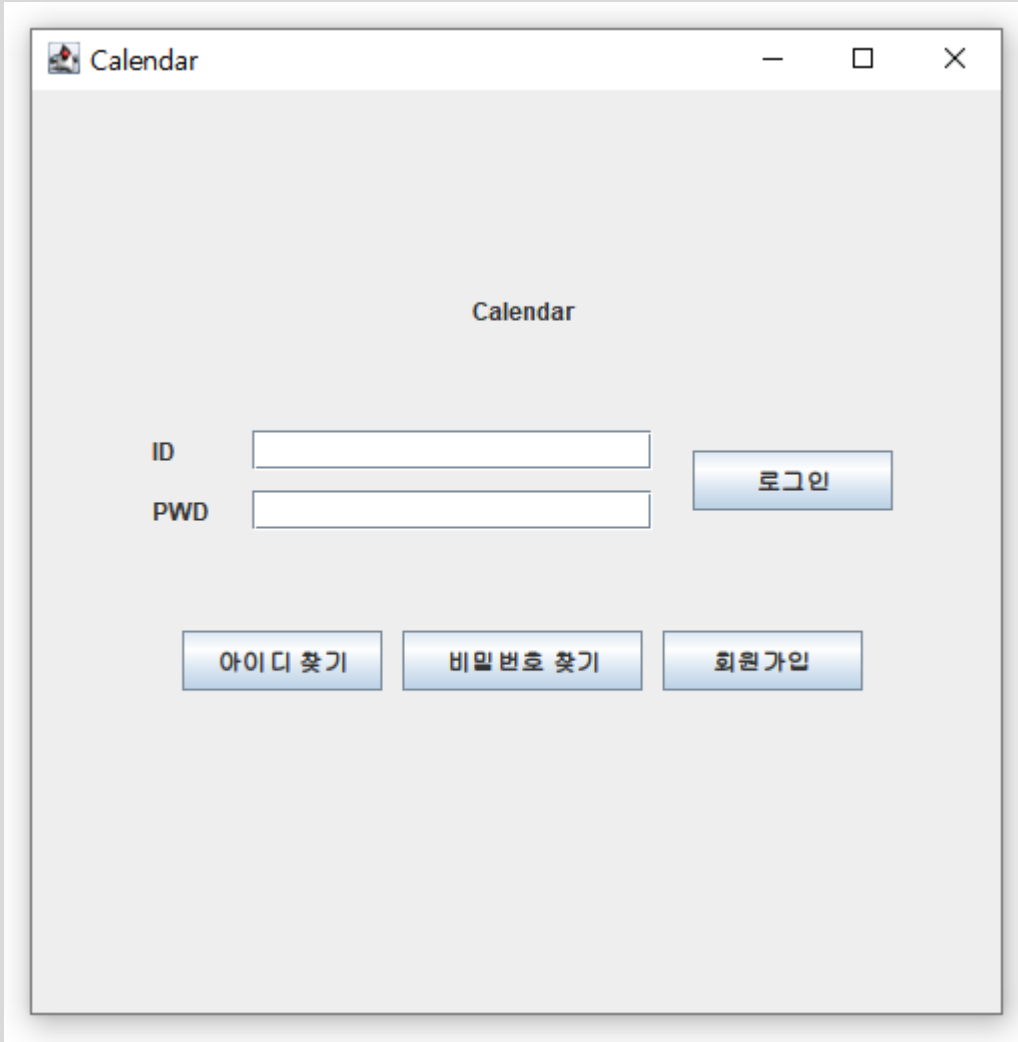
SNO	CNO	SNAME	SDETAIL	STARTDAT	ENDDATE	TIMES	LOC	UNO	TLEVEL	ILEVEL
1	1	축구	비 올 수도 있음	22/11/11		13:00	서울	1		3
2	2	영화	2회차관람	22/08/18		13:00	부산	3	1	3
3	2	보드게임		22/12/14		17:30	대전	5	3	
4	3	학교모임		22/11/23	22/11/24	18:50	울산	2	4	
5	1	농구	회원 한 명 불참	22/11/11		19:20	서울	2	5	5
6	4	프로젝트		22/10/18	22/10/30			5	9	10
7	2	영화출회		22/11/14				6	1	2
8	3	운동회	이번 주까지만 참석	22/12/17		09:30	제주도	4	3	4
9	1	배드민턴		22/09/30		13:30	대전	1		2

9 행이 선택되었습니다.

```
SQL> select * from diary;
```

DNO	DTITLE	DTEXT	DDATE	UNO
1	학원수강	피곤하다.	22/09/18	2
2	영화후기	잘 만들었다.	22/08/18	3
3	여행후기	또가고 싶다.	22/07/18	1
4	맛집후기	다시는 안가고 싶다	22/06/18	2

# 4. Function 구현화면



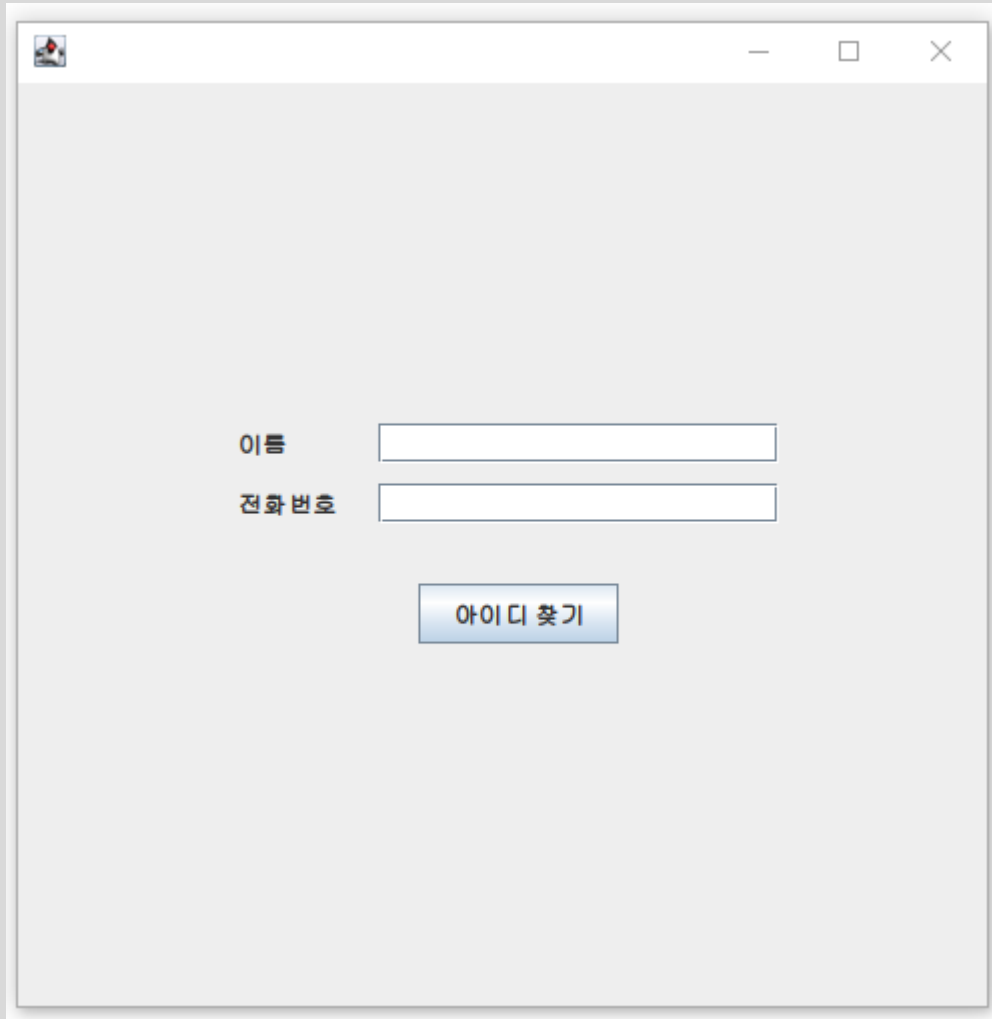
The screenshot shows a web application window titled "Calendar". Inside the window, there is a form with the following elements:

- A title "Calendar" centered at the top.
- Two input fields: "ID" and "PWD", each followed by a text input box.
- A "로그인" (Login) button to the right of the input fields.
- Three buttons at the bottom: "아이디 찾기" (Find ID), "비밀번호 찾기" (Find Password), and "회원가입" (Sign Up).

로그인

```
"select uno from userinfo where id = ? and pwd = ?";  
"select id, pwd , uno from userinfo where id = '"+id+"' and  
pwd = '"+pwd+"'";
```

# 4. Function 구현화면



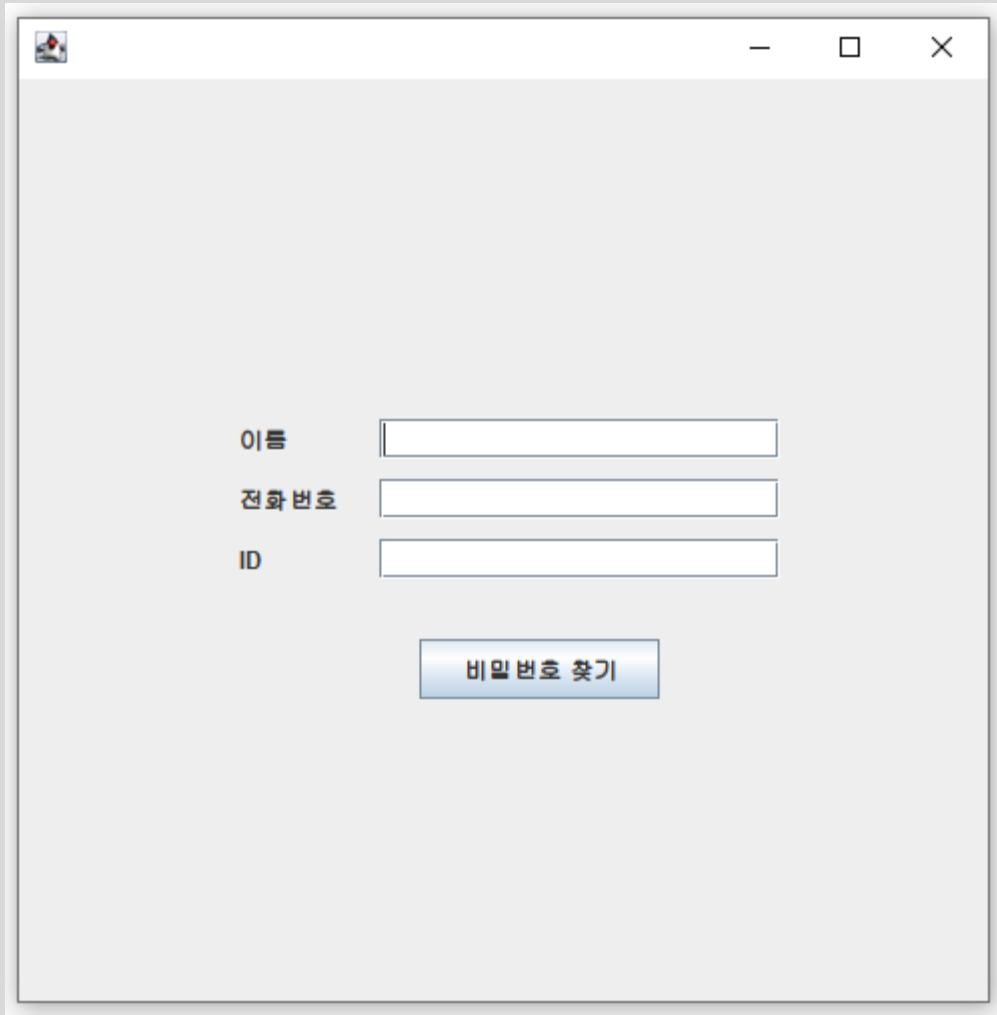
이름

전화 번호

아이디 찾기

```
"select id from userinfo where name='"+name+"' and  
phone='"+phone+"'";
```

# 4. Function 구현화면



A screenshot of a web application window with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). The window contains a form for searching a password. The form has three input fields stacked vertically, each preceded by a label: '이름' (Name), '전화번호' (Phone Number), and 'ID'. Below these fields is a blue button with the text '비밀번호 찾기' (Find Password).

이름	<input type="text"/>
전화번호	<input type="text"/>
ID	<input type="text"/>

비밀번호 찾기

**"select pwd from userinfo where name=? and phone=? and id=?";**



# 4. Function 구현화면



The screenshot shows a window titled 'Calendar' with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). The main content area is titled '회원가입' (Sign Up). It contains a form with the following fields and labels:

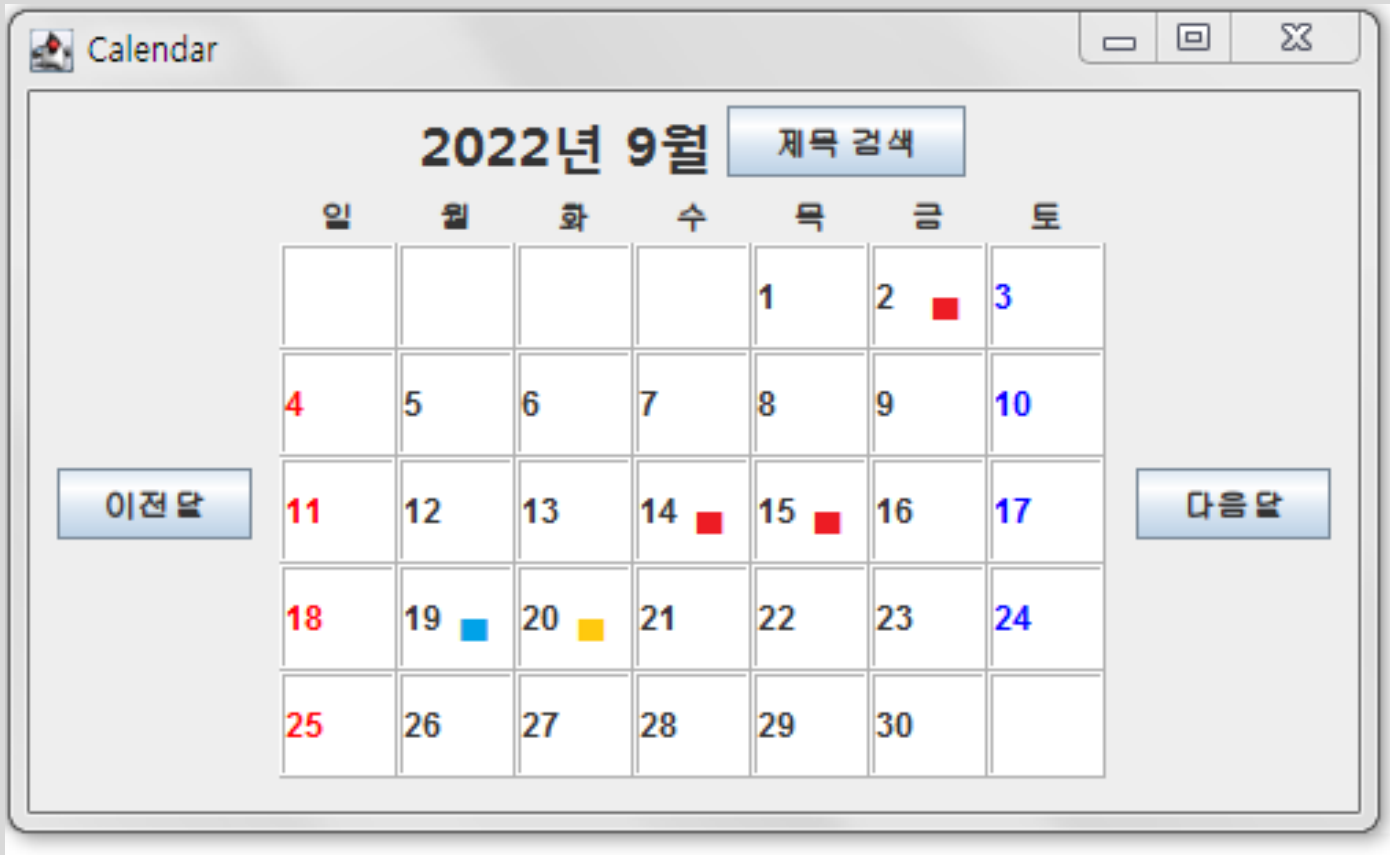
- 아이디 (ID):
- 비밀 번호 (Password):
- 비밀 번호 확인 (Confirm Password):
- 이름 (Name):
- 전화 번호 (Phone Number):
- 주소 (Address):

At the bottom of the form is a button labeled '가입하기' (Sign Up).

회원가입

**"insert into userinfo values(?, ?, ?, ?, ?, ?);"**

# 4. Function 구현화면



일정 색깔 분류

"select startdate, color from schedule s,  
category c where s.cno = c.cno and s.uno =  
"+uno+" and to\_char(startdate, 'yyyy/mm') =  
"+selectedYear+"/"+selectedMonth+" order  
by startdate";

# 4. Function 구현화면

The screenshot shows a web application window with a title bar containing a small icon and standard window controls (minimize, maximize, close). The main content area has a light gray background. At the top, there is a label "제목을 입력하세요" (Enter title) followed by a text input field. To the right of this input field is a blue button with white text "일정 검색" (Search Schedule). Further right is another text input field, followed by another blue button with white text "일기 검색" (Search Diary). Below these search controls is a table with two columns. The first column is labeled "제목" (Title) and the second column is labeled "(시작)날짜" ((Start) Date). The table body is currently empty.

제목	(시작)날짜
----	--------

일정 검색

"select sname, startdate from schedule  
where sname like ?";

일기 검색

"select dtile, ddate from diary where  
dtile like ?";

# 4. Function 구현화면

Calendar

9월 21일

일정이름	시간
카페에서 코딩	13:00:00

일기제목	내용
수영	오늘 자유형 배움...

일정등록

일기등록

일정 목록

```
"select sno, sname, times from schedule where  
uno="+uno+" and to_char(startdate, 'yyyy/mm/dd')  
='"+selectedYear+"/"+((selectedMonth+"").length())>  
1?selectedMonth:("0"+selectedMonth))+"/"+selected  
Date+"";
```

일기 목록

```
"select dno, dtitle, concat(substr(dtext,1,10),'...') from  
diary where uno="+uno+" and to_char(ddate,  
'yyyy/mm/dd')  
='"+selectedYear+"/"+((selectedMonth+"").length())>  
1?selectedMonth:("0"+selectedMonth))+"/"+selected  
Date+"";
```

# 4. Function 구현화면

Calendar

일정 조회

일정 이름 : 학원 가는 날

시작 날짜 : 2022-09-19 날짜 선택

종료 날짜 : 2022-09-19 날짜 선택

카테고리 : 친구 친구 관리

시간 : 13:00:00

장소 : ~

피로도 : 3 1

중요도 : 5 1

내용 : ~

수정 삭제

일정 조회

```
"select * from schedule where sno=?";
```

일정 수정

```
"update schedule set cno=?, sname=?, sdetail=?,  
startdate=to_date(?, 'yyyy/mm/dd'),  
enddate=to_date(?, 'yyyy/mm/dd'), times=?, loc=?,  
tlevel=?, ilevel=? where sno=?";
```

일정 삭제

```
"delete schedule where sno=?";
```

# 4. Function 구현화면

Calendar

일기 조회

날짜 : 2022-09-28 날짜 재선택

제목 : 공부

내용 :

수정 삭제

일기 조회

```
"select * from diary where dno=?";
```

일기 수정

```
"update diary set dtitle=?, dtext=?,  
ddate=to_date(?, 'yyyy/mm/dd') where dno=?";
```

일기 삭제

```
"delete diary where dno=?";
```

## 4. Function 구현화면

Calendar

일정 등록

일정 이름 :

시작 날짜 : 2022/9/26

날짜 선택

종료 날짜 :

날짜 선택

분류 :

운동 ▼

관리

시간 :

장소 :

피로도 :

1 ▼

중요도 :

1 ▼

내용 :

등록

일정 등록

```
"select max(sno) from schedule";  
"insert into schedule  
values(?,?,?,?,to_date(?,'yyyy/mm/dd'),to_date(?,'yyyy/  
mm/dd'),?,?,?,?,?)";
```

# 4. Function 구현화면

분류	이름
친구	친구
학교	학교
운동	운동
프로젝트	프로젝트

삭제

추가

카테고리 조회

```
"select color, cname from category where uno = "+uno+"order by cno;
```

카테고리 추가

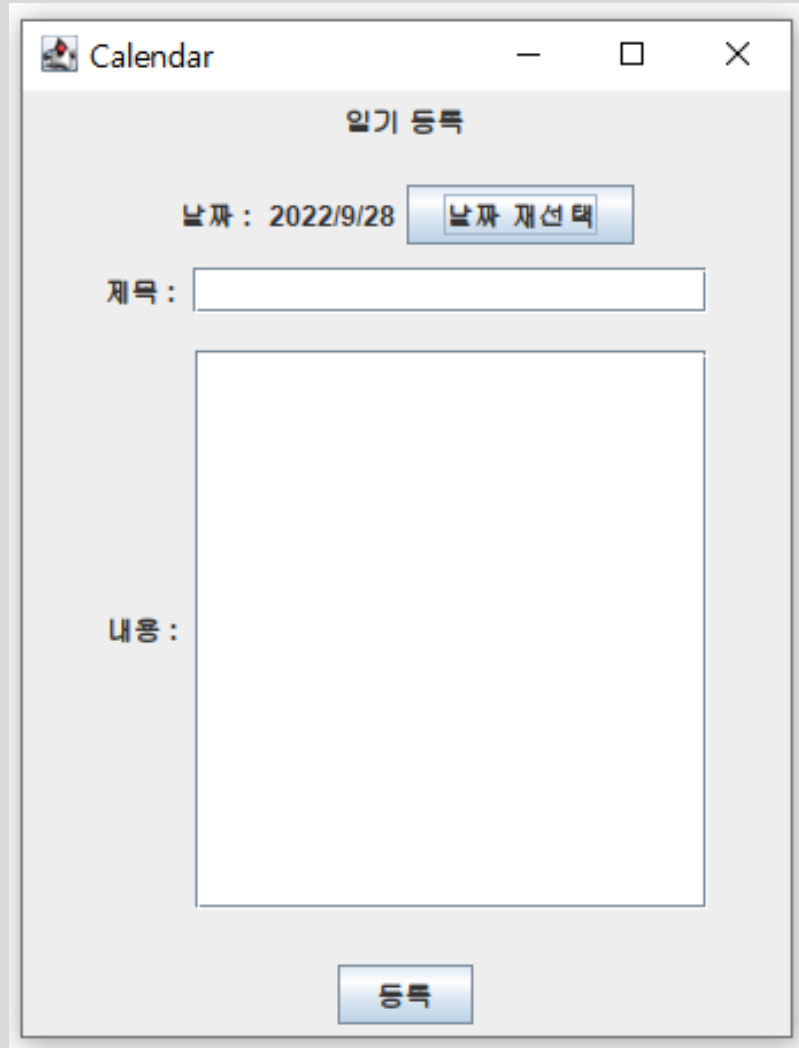
```
"select max(cno) from category;  
"insert into category values(?, ?, ?, ?);
```

카테고리 삭제

```
"delete category where uno = "+uno+"and cname = '"+cname+"";
```



# 4. Function 구현화면



Calendar

일기 등록

날짜 : 2022/9/28 날짜 재선택

제목 :

내용 :

등록

일기 등록

```
"select max(dno) from diary";  
"insert into diary values(?,?,?,to_date(?,'yyyy/mm/dd'),?)";
```

Thank you