

# 프로젝트 소개

## 역할분담

권수민  
(조장)

- 깃관리
- 게시판수정

강현욱  
(조원)

- 게시판삭제
- 게시판조회

고찬우  
(조원)

- 게시판등록

김상의  
(조원)

- 게시판  
상세조회

국내 여행 블로그

# TRAVELOG

강현욱 고찬우 권수민 김상의



# 미니프로젝트 발표

01

## 프로젝트 소개

- 프로젝트 목적
- 역할분담
- DB구성도

02

## 코드리뷰

- 각 파트 코드 리뷰

03

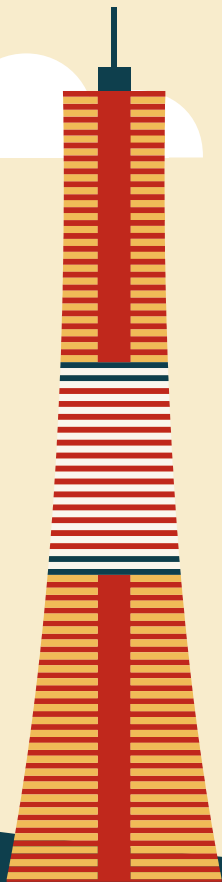
## 프로젝트 결과

- 결과물 시연

04

## 퀴즈

- 퀴즈 이벤트 진행



# 01

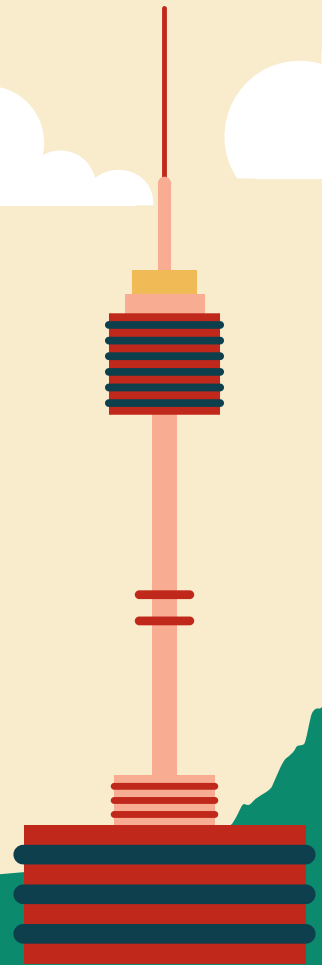
# 프로젝트 소개

프로젝트 목적 / 역할분담 / DB구성도



# 프로젝트 소개

- 프로젝트 목적 : 국내 여행 후기 블로그를 콘솔 게시판으로 구현



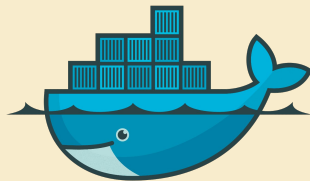
# 프로젝트 소개

개발환경



Java™

MySQL®



docker



GitHub



dbdiagram.io

# 프로젝트 소개

## DB구성도

board	
board_no 🔑	INT(10) NN
board_category 📄	VARCHAR(50) NN
board_writer 📄	VARCHAR(50) NN
board_date 📄	TIMESTAMP
board_title 📄	VARCHAR(50) NN
board_contents 📄	VARCHAR(50) NN

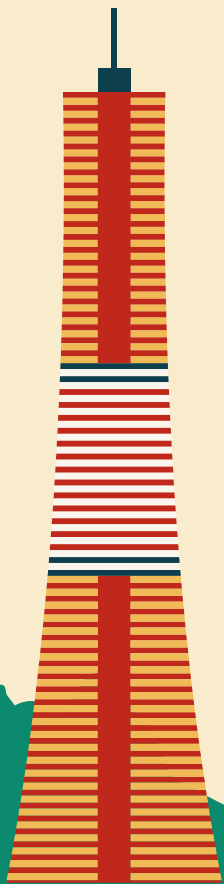
# 02

## 코드리뷰

각 파트 코드 리뷰







# 강현욱

게시판 조회 / 게시판 삭제

# 코드리뷰

## 게시판 조회 & 게시판삭제 [강현욱]

```
public class ConsoleBoard {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
        DB db = new DB();  
  
        while (true) {  
            db.listSelect();  
        }  
    }  
}
```

Console Page

```
public void listSelect() {  
    try {  
        Connection con = DriverManager.getConnection(INFO.JDBC_URL, INFO.USERNAME, INFO.PASSWORD);  
        PreparedStatement pstmt = con.prepareStatement("SELECT * FROM board");  
        ResultSet rs = pstmt.executeQuery(); // 반환값을 넣을곳이 필요하다.  
  
        while (rs.next()) {  
            System.out.print("[게시판번호: " + rs.getInt("board_no") + " ]");  
            System.out.print("카테고리: " + rs.getString("board_category") + " ");  
            System.out.print("작성자: " + rs.getString("board_writer") + " ");  
            System.out.print("제목: " + rs.getString("board_title") + " ");  
            System.out.println();  
        }  
    } catch (Exception e) {  
        e.printStackTrace();  
    }  
}
```

DB

### 코드설명

- ConsoleBoard(콘솔조작페이지) 에서  
DB 클래스의 listSelect() 메서드 호출로 DB내용 출력
- DB 내용( listSelect() )  
Connection 으로 DB 연결  
PreparedStatement 로 쿼리문을 작성  
ResultSet rs 로 쿼리문 실행 반환값 여부 담음  
(현재 쿼리문 실행 반환값을 가지고 있음)  
ResultSet의 next() 메서드로 반환값 가지고 있다면 true로  
while문 실행되어 반환된 값을 Print 메서드로 콘솔 출력

# 코드리뷰

## 게시판 조회 & 게시판삭제 [강현욱]

```
public class ConsoleBoard {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
        DB db = new DB();  
  
        while (true) {  
            db.listSelect();  
        }  
    }  
}
```

Console Page

```
public void listSelect() {  
    try {  
        Connection con = DriverManager.getConnection(INFO.JDBC_URL, INFO.USERNAME, INFO.PASSWORD);  
        PreparedStatement pstmt = con.prepareStatement("SELECT * FROM board");  
        ResultSet rs = pstmt.executeQuery(); // 반환값을 넣을곳이 필요하다.  
  
        while (rs.next()) {  
            System.out.print("[게시판번호: " + rs.getInt("board_no") + "] ");  
            System.out.print("카테고리: " + rs.getString("board_category") + " ");  
            System.out.print("작성자: " + rs.getString("board_writer") + " ");  
            System.out.print("제목: " + rs.getString("board_title") + " ");  
            System.out.println();  
        }  
    } catch (Exception e) {  
        e.printStackTrace();  
    }  
}
```

DB

[게시판번호:2] 카테고리:충청도 작성자:권수민 제목:단양 여행 콘솔출력  
[게시판번호:3] 카테고리:강원도 작성자:김상의 제목:고성 여행 ~!  
[게시판번호:4] 카테고리:전라도 작성자:강현욱 제목:전라도 여행지 고창  
[게시판번호:5] 카테고리:경기도 작성자:고찬우 제목:아름다운 유원지 '여주 강천섬'  
[게시판번호:6] 카테고리:충청도 작성자:권수민 제목:괴산 화양구곡  
[게시판번호:7] 카테고리:강원도 작성자:김상의 제목:시원한 기분이 드는 속초의 바닷가  
[게시판번호:8] 카테고리:경기도 작성자:김상의 제목:나무의 향연 '오산 물향기수목원'  
[게시판번호:9] 카테고리:강원도 작성자:강현욱 제목:여름에 가면 더 특별한 영월 청령포  
[게시판번호:31] 카테고리:전라도 작성자:고찬우 제목:바닷길바닷길

# 코드리뷰

## 게시판 조회 & 게시판삭제 [강현욱]

```
public class Listpage {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner scan = new Scanner(System.in);  
        DB db = new DB();  
  
        while(true) {  
            System.out.println("메뉴를 선택하세요:");  
            System.out.println("1. 게시물 카테고리 입력 > (경상도 경기도 충청도 강원도 전라도)");  
            System.out.println("2. 게시물 선택");  
            System.out.println("3. 게시물 등록");  
            System.out.println("4. 메인 화면으로 이동");  
  
            int choice = scan.nextInt();  
            scan.nextLine();  
        }  
    }  
}
```

List Page

메뉴를 선택하세요:

1. 게시물 카테고리 입력 > (경상도 경기도 충청도 강원도 전라도)
2. 게시물 선택
3. 게시물 등록
4. 메인 화면으로 이동

Console 출력

### 코드설명

ListPage클래스(목록페이지) 에서 while문을 활용해 클래스의 실행이 반복되도록 하고 Scanner 와 switch문을 활용해 1번 ~ 4번을 입력받아 해당 메뉴가 실행 되도록 작업

# 코드리뷰

## 게시판 조회 & 게시판삭제 [강현욱]

### 코드설명

- switch문 메뉴

1번은 카테고리 메뉴입력 / 2~4번은 작업한 각 메뉴에 해당하는 메서드호출

1번의 카테고리 입력값을 받을때는 boolean메서드와 if문을 활용해 카테고리 입력 정확도 판별  
조회 할 게시물이 없는 경우는 DB클래스에서 boolean 타입의 cateSelect() 메서드를 정의하고 조회결과값을 boolean값으로 판별하도록 작업

```
switch(choice) {
    case 1:
        String cate;

        System.out.println("카테고리를 입력해주세요.");
        System.out.println("경상도 경기도 충청도 강원도 전라도");

        cate = scan.nextLine(); // 카테고리 입력 받기

        boolean check = true;
        // 카테고리 입력 확인
        while(check) {
            // 카테고리 정확도 확인
            if(isValidCategory(cate)) {
                if(db.cateSelect(cate)) { // 조회내용 있는 경우
                    check = false;
                } else { //조회내용 없는 경우
                    System.out.println("조회되는 내용이 없습니다. 카테고리를 다시 입력해주세요.");
                    System.out.println("경상도 경기도 충청도 강원도 전라도");
                    cate = scan.nextLine();
                }
            } else {
                System.out.println("카테고리를 정확히 다시 입력해주세요.");
                System.out.println("경상도 경기도 충청도 강원도 전라도");
                cate = scan.nextLine();
            }
        }

        break;
    case 2:
        // 게시물 선택
        BoardDetail.main();
        break;
    case 3:
        Board_write.main();
        ConsoleBoard.main();
        // 게시물등록 종료
        break;
    case 4:
        // 메인화면이름
        System.out.println("메인 화면으로 이동합니다.");
        ConsoleBoard.main(args);
        return; // 프로그램 종료
    default:
        System.out.println("올바른 메뉴를 선택하세요.");
}
}
```

List Page

# 코드리뷰

## 게시판 조회 & 게시판삭제 [강현욱]

```
public static boolean isValidCategory(String category) {  
    // 유효한 카테고리인지 확인하는 메서드  
    return category.equals("경상도")  
        || category.equals("충청도")  
        || category.equals("전라도")  
        || category.equals("강원도")  
        || category.equals("경기도");  
}
```

Method

카테고리를 입력해주세요.  
경상도 경기도 충청도 강원도 전라도  
경기  
카테고리를 정확히 다시 입력해주세요.  
경상도 경기도 충청도 강원도 전라도  
123  
카테고리를 정확히 다시 입력해주세요.  
경상도 경기도 충청도 강원도 전라도

Console 출력

### 코드설명

- 카테고리 판별 boolean 메서드 isValidCategory Scanner로 입력받은 category 변수를 equals 메서드를 활용해 입력받은 문자내용이 return 값과 일치하면 true, 틀리다면 false 반환  
해당 메서드를 if 문에서 true, false 조건으로 활용

# 코드리뷰

## 게시판 조회 & 게시판삭제 [강현욱]

```
public boolean cateSelect(String cate) {
    try {
        Connection con = DriverManager.getConnection(INFO.JDBC_URL, INFO.USERNAME, INFO.PASSWORD);
        PreparedStatement pstmt = con.prepareStatement("SELECT * FROM board WHERE board_category = ?");
        pstmt.setString(1, cate);
        ResultSet rs = pstmt.executeQuery(); // 반환값을 넣을곳이 필요하다.

        if (!rs.isBeforeFirst()) {
            return false;
        } else {
            while(rs.next()) {
                System.out.print("[게시판번호: " + rs.getInt("board_no") + "] ");
                System.out.print("카테고리: " + rs.getString("board_category") + " ");
                System.out.print("작성자: " + rs.getString("board_writer") + " ");
                System.out.print("제목: " + rs.getString("board_title") + " ");
                System.out.println();
            }
        }
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
        return false;
    }
    return true;
}
```

카테고리판별 DB

카테고리를 입력해주세요.

경상도 경기도 충청도 강원도 전라도

경상도

조회되는 내용이 없습니다. 카테고리를 다시 입력 해주세요

경상도 경기도 충청도 강원도 전라도

경기도

[게시판번호:1] 카테고리:경기도 작성자:강현욱 제목:경기도 의왕 레일파크!

Console 출력

### 코드설명

- DB 카테고리 입력 조회

DB조회 결과값을 다른 클래스로 전달하기 위해 cateSelect()을 boolean 타입으로 정의 내림 cate 인자를 전달 받아 작성된 쿼리문에 적용되도록 작업

isBeforeFirst() 메서드를 활용해 조회된 결과값 존재 여부 확인하고 없다면 false 반환 있다면 조회된 결과값을(게시글) 출력 cateSelect()의 반환값을 으로 if문을 활용해 조회여부를 검증

# 코드리뷰

## 게시판 조회 & 게시판삭제 [강현욱]

```
public void delete(int board_no) {  
    System.out.println("삭제완료");  
    try {  
        Connection con = DriverManager.getConnection(INFO.JDBC_URL, INFO.USERNAME, INFO.PASSWORD);  
        PreparedStatement pstmt = con.prepareStatement("DELETE FROM board\n\n" + "WHERE board_no = ?;");  
        pstmt.setInt(1, board_no);  
        pstmt.executeUpdate();  
    } catch (Exception e) {  
        e.printStackTrace();  
    }  
}
```

DB

게시글 번호: 1

게시글 카테고리: 경기도

게시글 제목: 경기도 의왕 레일파크!!

게시글 작성자: 강현욱

게시글 날짜: 2024-01-23 08:58:23

게시글 내용: 의왕 레일파크는 사계절 철새가 찾아오는 안식처이자 다양한 습지 식물과 수증 식물

1. 게시글 수정 2. 게시글 삭제 3. 뒤로가기 0. 종료

2

삭제완료

[게시판번호: 2] 카테고리: 충청도 작성자: 권수민 제목: 단양 여행

[게시판번호: 3] 카테고리: 강원도 작성자: 김상의 제목: 고성 여행 ~!

[게시판번호: 4] 카테고리: 전라도 작성자: 강현욱 제목: 전라도 여행지 고창

[게시판번호: 5] 카테고리: 경기도 작성자: 고찬우 제목: 아름다운 유원지 '여주 강천섬'

[게시판번호: 6] 카테고리: 충청도 작성자: 권수민 제목: 괴산 화양구곡

[게시판번호: 7] 카테고리: 강원도 작성자: 김상의 제목: 시원한 기분이 드는 속초의 바닷가

Console 출력

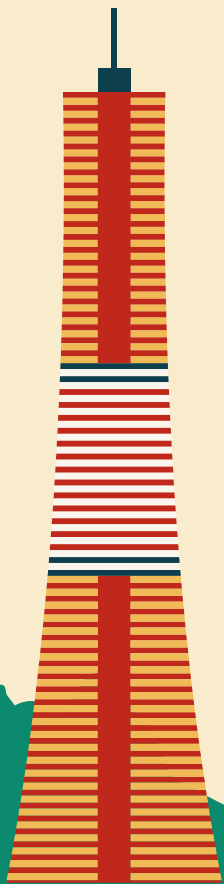
### 코드설명

#### - 삭제DB

실행중인 클래스에서 입력받은 int 타입의 데이터를 DB클래스의 정의된 delete() 메서드의 board\_no 인자로 전달 받음

전달받은 인자를 DELETE 쿼리문에 반영시키고 executeUpdate() 메서드로 작성한 쿼리문을 실행시켜 전달받은 번호의 게시글 삭제 진행 반영





# 고찬우

게시판 등록

# 코드리뷰

## 게시판등록(고찬우)

```
public class ConsoleBoard {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
        DB db = new DB();  
  
        while (true) {  
            db.listSelect();  
  
            System.out.println()  
            System.out.print("1  
            System.out.print("2  
            System.out.print("3  
            System.out.println()  
            System.out.println()  
            System.out.print("메  
            System.out.print("메  
  
            int choice = scanner.nextInt();  
            scanner.nextLine(); // 개행 문자 처리  
  
            switch (choice) {  
                case 1:  
                    Listpage.main(args);  
                    break;  
                case 2:  
                    BoardDetail.main(args);  
                    break;  
                case 3:  
                    Board_write.main(args);  
                    break;  
                case 0:  
                    System.out.println("프로그램을 종료합니다.");  
                    System.exit(0);  
                default:  
                    System.out.println("잘못된 메뉴 선택입니다.");  
            }  
        }  
    }  
}
```

1. 카테고리 선택 2. 게시물 선택 3. 게시물 등록 0. 종료

메뉴(번호) 선택: 3

글작성 페이지입니다

카테고리를 입력해주세요

▶경기도 ▶강원도 ▶충청도 ▶경상도 ▶전라도

카테고리 :

### 코드설명

CONSOLEBOARD 에서 3번을 입력하여

BOARD\_WRITE 클래스를 호출합니다

# 코드리뷰

## 게시판등록(고찬우)

```
public class Board_write {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        DB db = new DB();  
        Scanner scan = new Scanner(System.in);  
  
        System.out.println("글작성 페이지 입니다");  
        System.out.println();  
  
        boolean check = false;  
        while (!check) { // 카테고리입력 상황에서 예시에 없는 단어를  
            System.out.println("카테고리를 입력해주세요");  
            System.out.println("▶경기도 ▶강원도 ▶충청도 ▶경상도 ▶전라도");  
            System.out.println();  
            System.out.print("카테고리 : ");  
            String board_category = scan.nextLine();  
            if (Listpage.isValidCategory(board_category))  
                check = true;  
            System.out.print("작성자 : ");  
            String board_writer = scan.nextLine();  
            System.out.print("제목 : ");  
            String board_title = scan.nextLine();  
            System.out.print("내용 : ");  
            String board_content = scan.nextLine();  
            db.insert(board_category, board_writer, board_title, board_content);  
        } else {  
            System.out.println("없는 카테고리 입니다");  
            System.out.println();  
        }  
    }  
}
```

글작성 페이지 입니다

카테고리를 입력해주세요

▶경기도 ▶강원도 ▶충청도 ▶경상도 ▶전라도

카테고리 : 충청도

작성자 : 고찬우

제목 : 미니프로젝트

내용 : travelog

게시물이 등록되었습니다

글작성 페이지 입니다

카테고리를 입력해주세요

▶경기도 ▶강원도 ▶충청도 ▶경상도 ▶전라도

카테고리 : 경기

없는 카테고리 입니다

카테고리를 입력해주세요

▶경기도 ▶강원도 ▶충청도 ▶경상도 ▶전라도

카테고리 : |

### 코드설명

유효한 카테고리인지 확인하는 메소드를 호출하여

유효하면 게시글 등록을 하고

유효하지 않으면【정확한 카테고리를 입력하지 않으면】

WHILE문을 반복합니다

# 코드리뷰

## 게시판등록(고찬우)

```
public void insert(String board_category, String board_writer, String board_title, String board_contents) {  
    System.out.println("게시물이 등록되었습니다");  
    // 예외 처리  
    try {  
        Connection con = DriverManager.getConnection(INFO.JDBC_URL, INFO.USERNAME, INFO.PASSWORD);  
  
        PreparedStatement pstmt = con.prepareStatement("INSERT INTO board"  
            + "(`board_category`, `board_writer`, `board_title`, `board_contents`) " + "VALUES " + "(?, ?, ?, ?)");  
  
        pstmt.setString(1, board_category); // 첫번째 ?에 넣어준다.  
        pstmt.setString(2, board_writer); // 두번째 ?에 넣어준다.  
        pstmt.setString(3, board_title); // n번째 ?에 넣어준다.  
        pstmt.setString(4, board_contents); // n번째 ?에 넣어준다.  
        pstmt.executeUpdate(); // 입력한 쿼리를 업데이트 해준다.  
    } catch (Exception e) {  
        e.printStackTrace();  
    }  
}
```

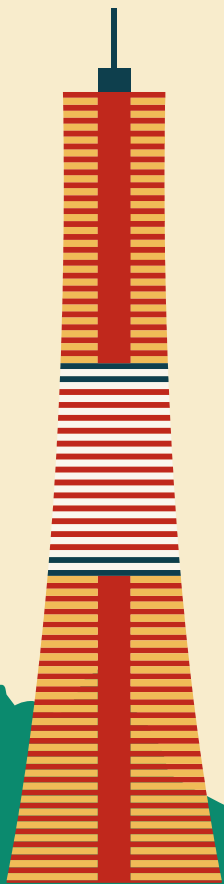
### 코드설명

입력한 정보들을 **DB** 테이블에 저장하는  
코드입니다

**BOARD\_NO** 와 **BOARD\_DATE**는 각각

**AUTO\_INCREMENT** 와 **CURRENT\_TIMESTAMP** 이므로

자동으로 생성됩니다



# 권수민

게시판 수정



# 코드리뷰

## 게시판 업데이트(권수민)

```
public class BoardDetail {  
    public static void main(String[] args) {  
  
        DB db = new DB();  
        Scanner sc = new Scanner(System.in);  
  
        System.out.println("게시물 번호를 입력하세요.");  
        int choice = sc.nextInt();  
        sc.nextLine();  
        db.detailSelect(choice);  
        boolean bo = true;  
  
        while (bo) {  
            System.out.println("1. 게시물 수정 2. 게시물 삭제 3. 뒤로가기 0. 종료");  
            String BD = sc.nextLine();  
            switch (BD) {  
                case "1":  
                    BoardUpdate.boardUpdate(choice);  
                    db.detailSelect(choice);  
                    break;  
            }  
        }  
    }  
}
```

게시물 번호를 입력하세요.

20

게시글 번호: 20

게시글 카테고리: 총정리

게시글 제목: 제목제목

게시글 작성자: 고찬우

게시글 날짜: 2024-01-23 08:46:34

게시글 내용: 내용내용

1. 게시물 수정 2. 게시물 삭제 3. 뒤로가기

### 코드설명

**BoardDetail**에서 1번을 게시물 수정 메소드를 호출합니다.

호출할때 상세조회와 게시물 번호를 매개변수로 가져옵니다.

수정이 완료되면 수정한 내용을 확인할 수 있도록 **DB클래스**의 단건조회 메서드를 호출했습니다.

# 코드리뷰

## 게시판 업데이트(권수민)

```
public class BoardUpdate {  
    public static void boardUpdate(int boardNo) {  
        Scanner sc = new Scanner(System.in);  
        DB db = new DB();  
  
        System.out.println("▶경기도 ▶강원도 ▶충청도 ▶경상도 ▶전라도");  
        System.out.println("게시글 카테고리 > ");  
        String category = sc.nextLine(); // 카테고리  
        System.out.println("게시글 제목 > ");  
        String title = sc.nextLine(); // 제목 작성  
        System.out.println("게시글 내용 > ");  
        String content = sc.nextLine(); // 내용 작성  
  
        db.update(title, content, category, boardNo); // 수정한 게시판 번호  
    }  
}
```

게시글 번호: 20  
게시글 카테고리: 충청도  
게시글 제목: 제목제목  
게시글 작성자: 고잔우  
게시글 날짜: 2024-01-23 08:46:34  
게시글 내용: 내용내용  
1. 게시글 수정 2. 게시글 삭제 3. 뒤로가기 0. 종료

▶경기도 ▶강원도 ▶충청도 ▶경상도 ▶전라도  
게시글 카테고리 >  
강원도  
게시글 제목 >  
제목 수정  
게시글 내용 >  
내용 수정

### 코드설명

**BoardUpdate**에서 매개변수로 가져온 게시글 번호와 수정할 카테고리, 제목, 내용을 **DB클래스**로 쉼겨갑니다.

# 코드리뷰

## 게시판 업데이트(권수민)

```
public void update(String title, String contents, String category, int boardNo) { // 수정문
    // 예외 처리
    try {
        Connection con = DriverManager.getConnection(INFO.JDBC_URL, INFO.USERNAME, INFO.PASSWORD);

        PreparedStatement pstmt = con.prepareStatement(
            "UPDATE board SET board_title = ?, board_contents = ?, board_category = ? WHERE board_no = ?";

        pstmt.setString(1, title); // 게시물 제목
        pstmt.setString(2, contents); // 게시물 내용
        pstmt.setString(3, category); // 카테고리
        pstmt.setInt(4, boardNo); // 게시물 번호

        int result = pstmt.executeUpdate(); // 입력한 쿼리문을 업데이트 해준다.

        if (result > 0) {
            System.out.println("수정완료");
        } else {
            System.err.println("수정실패");
        }
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
```

### 수정완료

게시글 번호: 20

게시글 카테고리: 경기도

게시글 제목: 제목 수정

게시글 작성자: 고찬우

게시글 날짜: 2024-01-23 08:46:34

게시글 내용: 내용 수정

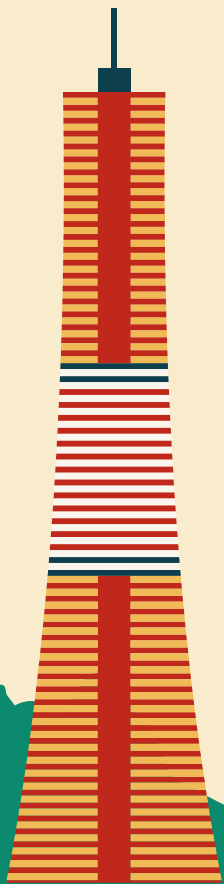
### 코드설명

DB클래스의 **update**메소드로 상세조회한 게시글을 수정 할 수 있습니다.

매개변수로 받아온 데이터들을 조건에 게시글 번호를 넣고 카테고리, 제목, 내용을 수정하는 쿼리문을 작성했습니다.

혹시 수정을 실패했을때의 예외처리도 따로 했습니다.





# 김상의

게시판 상세조회

# 코드리뷰

## 게시판 상세조회 [김상의]

```
package travelog;

import java.util.Scanner;

public class Listpage {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scan = new Scanner(System.in);
        DB db = new DB();

        // db.listSelect(); // 게시글목록

        while(true) {
            System.out.println("메뉴를 선택하세요:");
            System.out.println("1. 게시글 카테고리 입력 > (경상도 경기도 충청도 강원도 전라도)");
            System.out.println("2. 게시글 선택");
            System.out.println("3. 게시글 등록");
            System.out.println("4. 메인 화면으로 이동");

            int choice = scan.nextInt();
            scan.nextLine();
        }
    }
}
```

### 코드설명

Listpage에서 2번 게시글 선택 메서드를 호출합니다.

# 코드리뷰

## 게시판 상세조회 [김상의]

```
switch(choice) package travelog;
case 1:

    String cate; import java.util.Scanner;

    System.out.println("게시물 상세조회");
    System.out.println("게시물 번호를 입력하세요.");

    cate = scan.nextLine();

    boolean che;
    // 카테고리 입력
    while(check)
    {
        if(isValidCategory(cate)) {
            if(db.cateSelect(cate)) { // 조회내용 있는 경우
                check = false;
            } else { //조회내용 없는 경우
                System.out.println("조회되는 내용이 없습니다. 카테고리를 다시 입력해주세요.");
                System.out.println("경상도 경기도 충청도 강원도 전라도");
                cate = scan.nextLine();
            }
        } else {
            System.out.println("카테고리를 정확히 다시 입력해주세요.");
            System.out.println("경상도 경기도 충청도 강원도 전라도");
            cate = scan.nextLine();
        }
    }

    break;
case 2:
    // 게시물 선택
    BoardDetail.main(args);
    break;
```

```
DB db = new DB();
Scanner sc = new Scanner(System.in);

System.out.println("게시물 번호를 입력하세요.");
```

메뉴를 선택하세요:  
1. 게시물 카테고리 입력 > (경상도 경기도 충청도 강원도 전라도)  
2. 게시물 선택  
3. 게시물 등록  
4. 메인 화면으로 이동  
게시물 번호를 입력하세요. |

### 코드설명

Listpage에서 2번을 누르면 게시물 정보를 상세조회를 할 수 있도록 case 2를 만들어 BoardDetail 쪽으로 이동하게 합니다.

“게시물 번호를 입력하세요.” 문구를 출력할 수 있도록 스캐너를 사용합니다.

# 코드리뷰

## 게시판 상세조회 [김상의]

### 코드설명

heidi sql에 있는 게시글 번호를 입력하면  
db.detailSelect에 있는 내용을 출력합니다.

그 아래에는 그림과 같은 내용을 출력합니다.

그림과 같이 다른 번호를 입력하면 “메뉴를  
다시 선택해주세요.”라는 문구를 출력합니다.

```
int choice = sc.nextInt();
sc.nextLine();
db.detailSelect(choice);
boolean bo = true;
```

게시글 번호: 20  
게시글 카테고리: 경기도  
게시글 제목: 제목 수정  
게시글 작성자: 고찬우  
게시글 날짜: 2024-01-23 08:46:34  
게시글 내용: 내용 수정  
1. 게시글 수정 2. 게시글 삭제 3. 뒤로가기 0. 종료

```
while (bo) {
    System.out.println("1. 게시글 수정 2. 게시글 삭제 3. 뒤로가기 0. 종료");
    String BD = sc.nextLine();
```

```
    switch (BD) {
        case "1":
            BoardUpdate.boardUpdate(choice);
            break;
        case "2":
            db.delete(choice);
            ConsoleBoard.main(args);
            break;
        case "3":
            BoardDetail.main(args);
            ;
            break;
        case "0":
            System.out.println("종료합니다.");
            bo = false;
            ConsoleBoard.main(args);
```

```
default:
    System.out.println("메뉴를 다시 선택해주세요");
    continue;
```

1. 게시글 수정 2. 게시글 삭제 3. 뒤로가기 0. 종료  
5  
메뉴를 다시 선택해주세요

# 코드리뷰

## 게시판 상세조회 [김상의]

```
public void detailSelect(int board_no){

    try {
        Connection con = DriverManager.getConnection(INFO.JDBC_URL, INFO.USERNAME, INFO.PASSWORD);
        PreparedStatement pstmt = con.prepareStatement ("select * from board where board_no="+board_no);
        // 조회할 조건의 게시글 번호를 가져와야한다.
        ResultSet rs = pstmt.executeQuery();
        // 결과가 있는 경우 처리
        if (rs.next()) {
            // 가져온 값을 사용하여 원하는 작업 수행
            System.out.println("게시글 번호: " + rs.getInt("board_no"));
            System.out.println("게시글 카테고리: " + rs.getString("board_category"));
            System.out.println("게시글 제목: " + rs.getString("board_title"));
            System.out.println("게시글 작성자: " + rs.getString("board_writer"));
            System.out.println("게시글 날짜: " + rs.getString("board_date"));
            System.out.println("게시글 내용: " + rs.getString("board_contents"));

        } else {
            System.out.println("조회된 결과가 없습니다. 번호를 다시 입력해주세요");
            BoardDetail.main(null);
        }

    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
```

### 코드설명

조회할 게시판 번호를 가져옵니다.

게시글 번호를 입력하면 번호, 카테고리, 제목, 작성자, 날짜, 내용 순으로 게시글정보가 출력됩니다.

예외 처리로 “조회된 결과가 없습니다. 번호를 다시 입력해주세요” 출력됩니다.

# 03

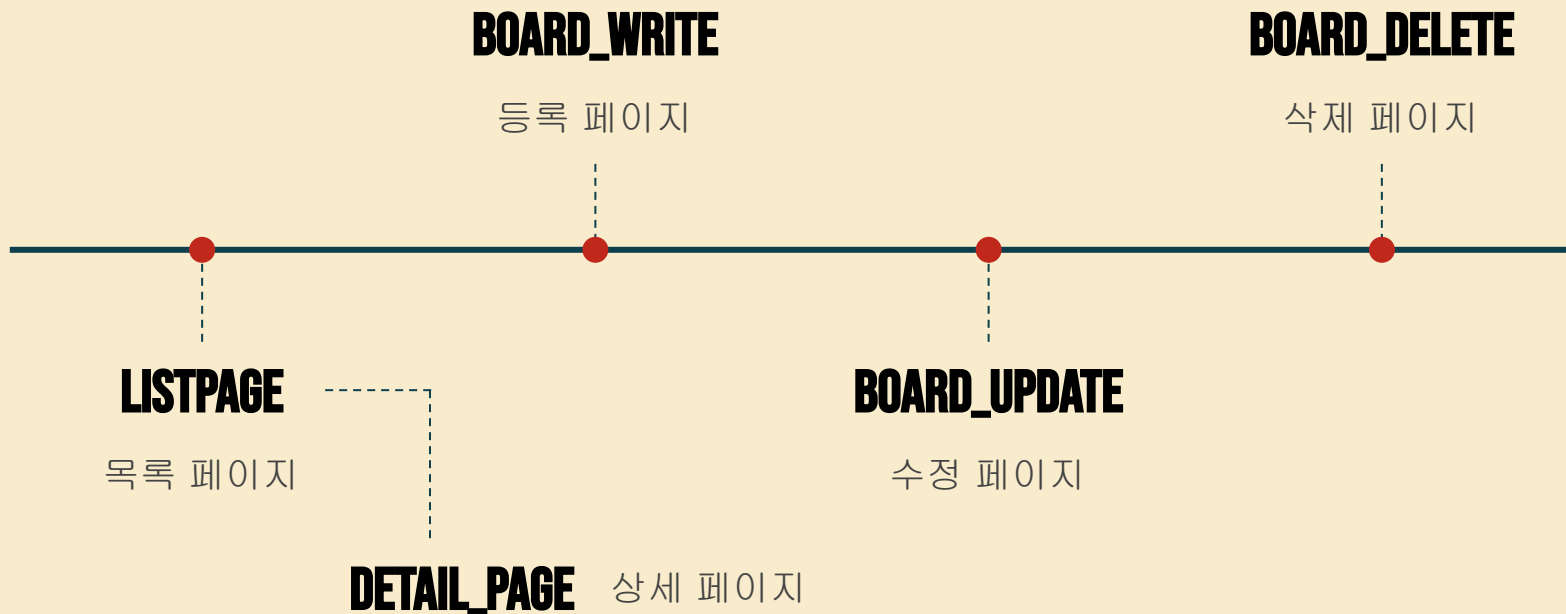
## 프로젝트 결과

결과물 시연



# 프로젝트 결과

## 결과물 시연





# 감사합니다!

강현욱 고찬우 권수민 김상의