

TEAM NAbER

Clone Project NAVER

👑 팀장 임찬우
팀원 박지훈
팀원 이현수



2023.08.10 ~ 2023.08.18

TEAM NAbER

- ▣ **01** Index
- 02** Team NAbER
- 03** Flow Chart
- 04** ERD
- 05** Significant Code
- 06** Q&A
- 07** ThankYou

index

Team NAbER

Flow Chart

ERD

Significant Code

Q&A

Team NAbER

임찬우

<담당 기능>

- 게시판 구현
- 로그아웃 구현
- DB 구성

<주요 기능>

- 게시판 페이징
- 게시판 검색 기능

이현수

<담당 기능>

- 로그인 구현
- ID/PW 찾기 구현
- DB 조회

<주요 기능>

- 화면간 이동

박지훈

<담당 기능>

- 회원가입 구현
- DB 입력

<주요 기능>

- 유효성 검사

index

Team NAbER

Flow Chart

ERD

Significant Code

Q&A

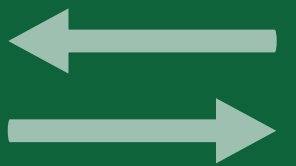
흐름도

DB

회원DB

게시판DB

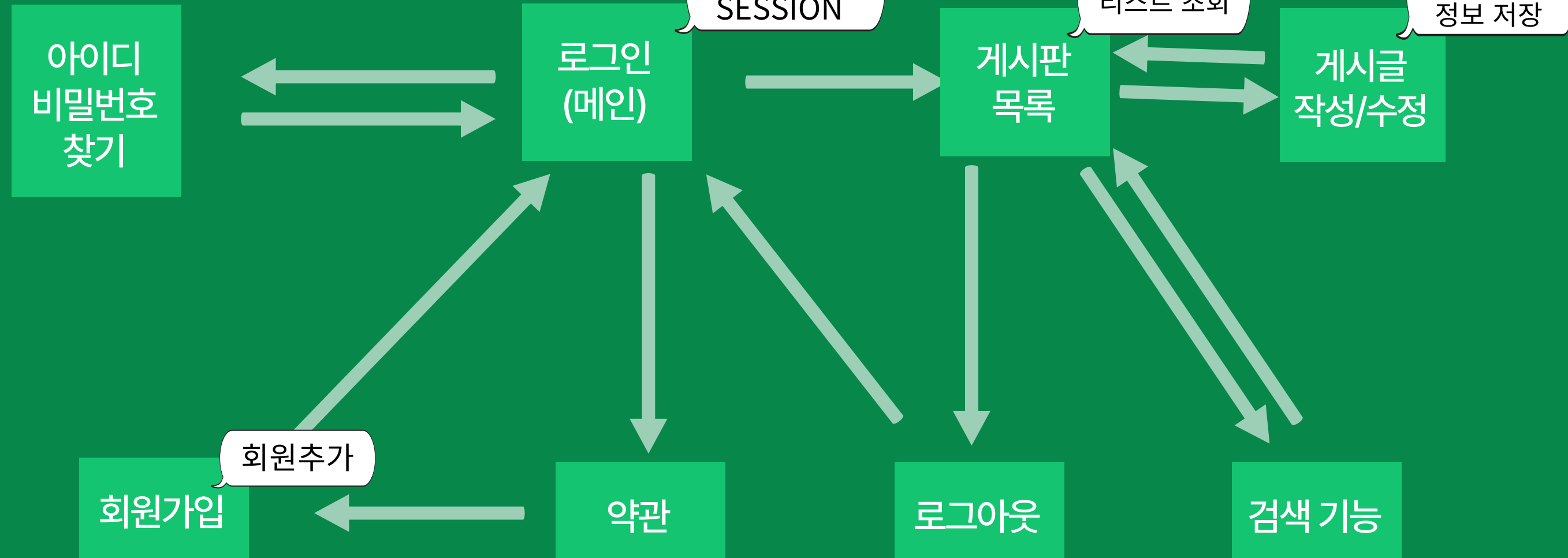
범례



화면 이동



전달 정보



index

Team NAbER

Flow Chart


ERD

Significant Code



Q&A

ERD

회원 테이블

Members	
	MNO number (NN)
	ID varchar2(20) (NN)
	PWD varchar2(16) (NN)
	EMAIL varchar2(30) (U)
	NAME varchar2(100) (NN)
	BIRTHDAY date (NN)
	TELECOM varchar2(20) (NN)
	GENDER varchar2(9) (NN)
	NATIONALITY varchar2(9) (NN)
	PHONENUMBER varchar2(13) (UNN)
	CERTNAME varchar2(5)
	CRE_DATE date (NN)
	MOD_DATE date (NN)

게시판 테이블

BOARD	
	BNO number (NN)
	USER_NAME varchar2(100) (NN)
	TITLE varchar2(100) (NN)
	USER_EMAIL varchar2(30) (NN)
	BOARD_CONTENTS varchar2(4000) (NN)
	MOD_PWD number(4,0) (NN)
	CRE_DATE date (NN)
	MOD_DATE date (NN)
	MNO number (NN)

index

Team NAVER

Flow Chart

ERD

Significant Code

Q&A

Paging 기능: 구현 화면

NAVER

임찬우님 [로그아웃](#)

List Sample

최신순

제목 [검색](#)

번호	제목	내용	글쓴이	작성일	수정일
1000	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	임찬우	2023-08-17	2023-08-17
1001	네이버 입사	네이버 회원가입 따오면 입사 할수 있다 근데 나는 지금 따옴 굳	박지훈	2023-08-17	2023-08-17
1002	커담은 진리	커피와 담배 조합 발견한 사람은 상 줘야된다 너네는 이런거 배...	이현수	2023-08-17	2023-08-17
1003	오늘은 2000년	종말은 오지 않았다.	박지훈	2000-01-01	2006-07-01
1004	오 뭐 먹	제곧네	이현수	2005-03-03	2006-05-05
1005	성지 순례	성지 순례 왔습니다.	임찬우	2005-06-06	2023-08-17
1006	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	박지훈	2023-08-17	2023-08-17
1007	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	이현수	2023-08-17	2023-08-17
1008	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	임찬우	2023-08-17	2023-08-17
1009	오늘 태풍오늘 태...	이거는 어디까지 노출이 될까?이거는 어디까지 노출이 될까?이...	테스트	2023-08-17	2023-08-17

[등록](#)

< 1 2 3 >

Paging 기능: 구현 화면

searchType=title&contents=

중간 프로젝트 로그...

localhost:9180 내용:
초기 페이지 입니다.

확인

임찬우 님 [로그아웃](#)

NAVER

List Sample

최신순

제목

검색

번호	제목	내용	글쓴이	작성일	수정일
1000	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	임찬우	2023-08-17	2023-08-17
1001	네이버 입사	네이버 회원가입 따오면 입사 할수 있다 근데 나는 지금 따옴 굳	박지훈	2023-08-17	2023-08-17
1002	커피는 진리	커피와 담배 조합 발견한 사람은 상 줘야된다 너네는 이런거 배...	이현수	2023-08-17	2023-08-17
1003	오늘은 2000년	종말은 오지 않았다.	박지훈	2000-01-01	2006-07-01
1004	오 뭐 먹	제공네	이현수	2005-03-03	2006-05-05
1005	성지 순례	성지 순례 왔습니다.	임찬우	2005-06-06	2023-08-17
1006	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	박지훈	2023-08-17	2023-08-17
1007	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	이현수	2023-08-17	2023-08-17
1008	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	임찬우	2023-08-17	2023-08-17
1009	오늘 태풍오늘 태...	이거는 어디까지 노출이 될까?이거는 어디까지 노출이 될까?이...	테스트	2023-08-17	2023-08-17

등록

Paging 기능: 구현 화면

pages=3

st 중간 프로젝트 로그...

localhost:9180 내용:
마지막 페이지 입니다.

확인

임찬우님 로그아웃

List Sample

최신순 제목 검색

번호	제목	내용	글쓴이	작성일	수정일
1020	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	테스트	2023-08-17	2023-08-17
1021	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	테스트 계정	2023-08-17	2023-08-17
1022	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	박지훈	2023-08-17	2023-08-17
1023	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	이현수	2023-08-17	2023-08-17
1024	옛날 글입니다.	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	임찬우	2023-08-17	2023-08-17
1025	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	테스트	2023-08-17	2023-08-17
1027	아하?	이제 맞지	임찬우	2023-08-17	2023-08-17
1031	1	2	임찬우	2023-08-17	2023-08-17
1033	1	2	임찬우	2023-08-17	2023-08-17

등록

index

Team NAVER

Flow Chart

ERD

Significant Code

Q&A

Paging 기능: servlet

```
int pages = 1;
int pagesSet = 0;
if (req.getParameter("pages") == null) {
    pages = 1;
    pagesSet = 10;
    req.setAttribute("currentPage", pages);
    req.setAttribute("pagesSet", pagesSet);
```

게시판 리스트 출력시 초기값 설정

```
}else {
    pages = Integer.parseInt(req.getParameter("pages"));
    pagesSet = 10 * pages;

    req.setAttribute("currentPage", pages);
    req.setAttribute("pagesSet", pagesSet);
```

게시판 리스트의 페이지 위치 클릭시
전달 받은 이동하고 싶은 페이지 정보값 전달
, 현재 페이지와 다음 페이지에서 출력될
최대 리스트인덱스 값 저장

```
}
```

```
// 페이지 수 저장하기
// 페이지수 올림처리 함
```

```
double totalPages = Math.ceil((double)boardList.size() / 10);
req.setAttribute("totalPages", totalPages);
```

게시판리스트의 길이를 최대 표현 갯수로 나눠
소수점 올림처리를 통해 정보가 소실되지 않게 한다.
최대 페이지수 값 저장

Paging 기능: JSP

```
<c:forEach var="boardDto"
  items="${boardList}"
  begin="${pagesSet-10}" end="${pagesSet - 1}">
  <tr>
    <td style="width: 50px;">${boardDto.bno}</td>
    <td id="title_td"
      style="width: 150px;">${boardDto.title}</td>
    <td id="contents_td">
      <a href="./view?bno=${boardDto.bno}">
        ${boardDto.contents}</a></td>
    <td id="writer_td"
      style="width: 50px;">${boardDto.user_name}</td>
    <td style="width: 90px;">${boardDto.mod_date}</td>
    <td style="width: 90px;">${boardDto.cre_date}</td>
  </tr>
</c:forEach>
```

el태그 foreach문으로
한 페이지의 최대 출력
숫자인pageSet수
만큼 게시물 출력

```
</table>
<div id="pageDiv" style="margin-left: 400px;">
  <a onclick="pagingPrevFnc(${currentPage});"><<</a>
  <c:forEach
    var="pagesNum" begin="1" end="${totalPages}">

    <a onclick="pagingFnc(this);">${pagesNum}</a>

  </c:forEach>
  <a onclick="pagingNextFnc(${currentPage}
    , ${totalPages});">>></a>
```

게시글리스트를 pageSet의 수만큼
나누고 소수점 올림처리한 값까지
foreach문으로 출력

```
function pagingFnc(x) {
  var num = x.innerHTML;
  location.href = "./list?pages="+ num;
```

a태그 클릭시 함수를 통해
페이지 이동및 페이지 값
전달

검색 기능: 구현 화면

NAVER임찬우님 [로그아웃](#)**List Sample**

최신순

제목
제목
내용
글쓴이

검색

번호	제목	내용	글쓴이	작성일	수정일
1033	1	2	임찬우	2023-08-17	2023-08-17
1031	1	2	임찬우	2023-08-17	2023-08-17
1027	아하?	이제 맞지	임찬우	2023-08-17	2023-08-17
1025	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	테스트	2023-08-17	2023-08-17
1024	옛날 글입니다.	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	임찬우	2023-08-17	2023-08-17
1023	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	이현수	2023-08-17	2023-08-17
1022	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	박지훈	2023-08-17	2023-08-17
1021	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	테스트 ...	2023-08-17	2023-08-17
1020	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	테스트	2023-08-17	2023-08-17
1019	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	테여성	2023-08-17	2023-08-17

[등록](#)

< 1 2 3 >

index

Team NAVER

Flow Chart

ERD

Significant Code

Q&A

검색 기능: 구현 화면

NAVER

임찬우님로그아웃

List Sample

최신순

제목▼성지 순례

검색

번호	제목	내용	글쓴이	작성일	수정일
1005	성지 순례	성지 순례 왔습니다.	임찬우	2005-06-06	2023-08-17

등록

< 1 >

검색 기능: JSP

```
<div id="form_div" style="float: right; padding-bottom: 10px;">
  <form action="./search" method="get" style="text-align: right">
    <select name="searchType">
      <option value="title">제목</option>
      <option value="contents">내용</option>
      <option value="writer">글쓴이</option>
    </select> <input type="text" value="${contents}" name="contents">
    <input class="ButtonClass" type="submit" value="검색">
  </form>
</div>
<div id="table_div">
```

form태그를 통해 select의 option value값
,input의 name값을 servlet으로 get방식으로 전달

검색 기능: servlet

```
try {  
    ServletContext sc = this.getServletContext();  
  
    conn = (Connection)sc.getAttribute("conn");  
  
    String searchType = req.getParameter("searchType");  
    String contents = req.getParameter("contents");  
  
    req.setAttribute("contents", contents);
```

jsp에서 전달 받은 값 Dao에
전달 하기 위해 변수에 할당

```
BoardDao boardDao = new BoardDao();  
boardDao.setConnection(conn);  
  
ArrayList<BoardDto> boardList = null;
```

```
boardList  
    = (ArrayList<BoardDto>)boardDao.searchList(searchType  
        , contents);  
  
req.setAttribute("boardList", boardList);
```

변수에 할당된 값 Dao에
메서드 매개변수를 통해 전달

검색 기능: DAO

```
public List<BoardDto> searchList(String searchType
    , String boardContents) throws Exception{
    PreparedStatement pstmt = null;
    ResultSet rs = null;
    System.out.println(searchType);
    System.out.println(boardContents);
    try {
        String sql = "";
        if (searchType.equals("title")) {
            sql = "SELECT BNO, TITLE, BOARD_CONTENTS"
                + " , USER_NAME, MOD_DATE, CRE_DATE";
            sql += " FROM BOARD";
            sql += " WHERE TITLE LIKE ?";
        }else if (searchType.equals("contents")) {
            sql = "SELECT BNO, TITLE, BOARD_CONTENTS"
                + " , USER_NAME, MOD_DATE, CRE_DATE";
            sql += " FROM BOARD";
            sql += " WHERE BOARD_CONTENTS LIKE ?";
        }else if (searchType.equals("writer")) {
            sql = "SELECT BNO, TITLE, BOARD_CONTENTS"
                + " , USER_NAME, MOD_DATE, CRE_DATE";
            sql += " FROM BOARD";
            sql += " WHERE USER_NAME LIKE ?";
        }
    }
```

servlet에서 전달 받은 매개변수
중 serachType에 따른 조건식
으로 구분

servlet에서 전달 받은 매개변수
중 boardContents의 값을 sql문에
맞게 다시 할당 및 sql쿼리문 세팅, 실행

```
boardContents = "%" + boardContents + "%";
pstmt = connection.prepareStatement(sql);
System.out.println(boardContents);
pstmt.setString(1, boardContents);
```

index

Team NAVER

Flow Chart

ERD

Significant Code

Q&A

내용 수정: 유효성 검사

상세 게시물

글 목록

이름	임찬우
제목	오늘 태풍
Email	chanu@test.com

내용

오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 좋다.

상세 게시물에서 DB에 저장된 비밀번호와 매칭이 되지 않을시 수정으로 넘어가지 않는다.

비밀번호 비밀번호가 틀립니다.

글쓰기 다시작성 목록보기

```
function checkFnc(event, mod_pwd) {  
  
    var titleObj  
    = document.getElementsByClassName("textClass")[1].children[0];  
    var contentsObj  
    = document.getElementsByClassName("textClass")[3].children[0];  
    var passwordObj  
    = document.getElementsByClassName("textClass")[4].children[0];  
  
    if (titleObj.value == "") {  
        alert("제목을 입력해주세요");  
        titleObj.setAttribute("style"  
            , "background-color: #f05650; width: 700px;");  
        event.preventDefault();  
    }  
    if (contentsObj.value == "") {  
        alert("내용을 입력해주세요");  
        contentsObj.setAttribute("style"  
            , "background-color: #f05650;");  
        event.preventDefault();  
    }  
    if (passwordObj.value != mod_pwd) {  
        var wrongErrorObj  
        = document.getElementById("wrongError");  
        wrongErrorObj.setAttribute("style", "display: inline");  
        passwordObj.setAttribute("style"  
            , "background-color: #f05650; width: 100px;");  
        event.preventDefault();  
    }  
}
```

매개변수로 전달받은 DB에 저장된 수정 비밀번호와 입력값이 매칭되지 않으면 submit의 기능을 정지 시키고 비밀번호가 틀렸다는 문구가 노출된다

index

Team NAVER

Flow Chart

ERD

Significant Code

Q&A

내용 수정: 유효성 검사

글 쓰기

글 목록

이름	임찬우
제목	titleObj
Email	chanu@test.com
내용	contentsObj
비밀번호	passwordObj

등록 초기화 목록보기

```
function checkFnc(event, mod_pwd) {  
  
    var titleObj  
    = document.getElementsByClassName("textClass")[1].children[0];  
    var contentsObj  
    = document.getElementsByClassName("textClass")[3].children[0];  
    var passwordObj  
    = document.getElementsByClassName("textClass")[4].children[0];  
  
    if (titleObj.value == "") {  
        alert("제목을 입력해주세요");  
        titleObj.setAttribute("style"  
            , "background-color: #f05650; width: 700px;");  
        event.preventDefault();  
    }  
    if (contentsObj.value == "") {  
        alert("내용을 입력해주세요");  
        contentsObj.setAttribute("style"  
            , "background-color: #f05650;");  
        event.preventDefault();  
    }  
    if (passwordObj.value != mod_pwd) {  
        var wrongErrorObj  
        = document.getElementById("wrongError");  
        wrongErrorObj.setAttribute("style", "display: inline");  
        passwordObj.setAttribute("style"  
            , "background-color: #f05650; width: 100px;");  
        event.preventDefault();  
    }  
}
```

제목, 내용의 value값이 빈칸일시 submit의 기능을 정지 시키고 배경을 변경 시킨다.

index

Team NAVER

Flow Chart

ERD

Significant Code

Q&A

내용 수정: 유효성 검사

글 쓰기

글 목록

이름	임찬우
제목	
Email	chanu@test.com
내용	테스트 글입니다.
비밀번호	

등록 초기화 목록보기

```
function writeFnc(event) {  
  if (event.target.id == "title") {  
    event.target.setAttribute("style"  
      , "background: white; width: 700px;");  
  }  
  if (event.target.id == "contents") {  
    event.target.setAttribute("style"  
      , "background: white;");  
  }  
  if (event.target.id == "password") {  
    alert(event.target.id);  
    event.target.setAttribute("style"  
      , "background: white; width: 100px; float: left;");  
  }  
}
```

클릭시 이벤트가 발생하고 발생한 태그의 id가 조건식과 맞을시 조건문에 맞는 속성을 부여 한다.

게시판: 구현 화면(검색)

NAVER

임찬우 님

로그아웃

세션 정보 전송

List Sample

제목					
내용					
번호	제목	내용	글쓴이	작성일	수정일
1000	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분	임찬우	2023-08-17	2023-08-17
1001	네이버 입사	네이버 회원가입 따오면 입사 할수 있다 근데 나는 지금 따옴 굳	박지훈	2023-08-17	2023-08-17
1002	커담은 진리	커피와 담배 조합 발견한 사람은 상 줘야된다 너네는 이런거 배...	이현수	2023-08-17	2023-08-17
1003	오늘은 2000년	종말은 오지 않았다.	박지훈	2000-01-01	2006-07-01
1004	오 뭐 먹	제곧네	이현수	2005-03-03	2006-05-05
1005	성지 순례	성지 순례 왔습니다.	임찬우	2005-06-06	2023-08-17
1006	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	박지훈	2023-08-17	2023-08-17
1007	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	이현수	2023-08-17	2023-08-17
1008	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	임찬우	2023-08-17	2023-08-17
1009	오늘 태풍오늘 태...	이거는 어디까지 노출이 될까?이거는 어디까지 노출이 될까?이...	테스트	2023-08-17	2023-08-17

등록

index

Team NAVER

Flow Chart

ERD

Significant Code

Q&A

로그인 servlet doGet

doGet

```
RequestDispatcher rd = req.getRequestDispatcher("/auth/loginForm.jsp");  
rd.forward(req, res); // 객체에 요청, 반응 수신  
}
```

NAVER

ID 로그인 일회용번호 QR코드

아이디

비밀번호

로그인

비밀번호 찾기 | 아이디 찾기 | 회원가입

도착보장

네이버가 역대급 쿠폰 풀니다

최대 7천원 + 매일 ~20% 쿠폰

이용약관 | 개인정보처리방침 | 책임의 한계와 법적고지 | 회원정보 고객센터

NAVER Copyright © NAVER Corp. All Rights Reserved.

아이디/비밀번호 정보 수신

index

Team NAVER

Flow Chart

ERD

 Significant Code

Q&A

로그인 servlet doPost

doPost

```
try {  
    // jsp(화면단)에서 받을 정보 객체 생성  
    String id = req.getParameter("id");  
    String pwd = req.getParameter("pwd");  
  
    ServletContext sc = this.getServletContext(); // 서블릿과 연결  
  
    conn = (Connection)sc.getAttribute("conn"); // 데이터베이스와 서블릿의 연결  
  
    MemberDao memberDao = new MemberDao(); // dao에서 sql 실행한 결과 가져와서 담기  
    memberDao.setConnection(conn); // dao와 db 연결  
  
    MemberDto memberDto = memberDao.memberExist(id, pwd); // id, pwd 매개 변수로  
  
    HttpSession session = req.getSession();
```

아이디와 패스워드를 받아서 DB조회 후 세션에 담아 게시판 페이지로 전달

게시판: 세션정보 전송

NAVER

임찬우님

로그아웃

세션 정보 전송

List Sample

제목						검색		
번호	제목	내용	글쓴이	작성일	수정일			
1000	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분	임찬우	2023-08-17	2023-08-17			
1001	네이버 입사	네이버 회원가입 따오면 입사 할수 있다 근데 나는 지금 따옴 굳	박지훈	2023-08-17	2023-08-17			
1002	커담은 진리	커피와 담배 조합 발견한 사람은 상 줘야된다 너네는 이런거 배...	이현수	2023-08-17	2023-08-17			
1003	오늘은 2000년	종말은 오지 않았다.	박지훈	2000-01-01	2006-07-01			
1004	오 뭐 먹	제곧네	이현수	2005-03-03	2006-05-05			
1005	성지 순례	성지 순례 왔습니다.	임찬우	2005-06-06	2023-08-17			
1006	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	박지훈	2023-08-17	2023-08-17			
1007	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	이현수	2023-08-17	2023-08-17			
1008	오늘 태풍	오늘은 태풍 카눈이 올거 같은 느낌이다 근데 시원해서 기분이 ...	임찬우	2023-08-17	2023-08-17			
1009	오늘 태풍오늘 태...	이거는 어디까지 노출이 될까?이거는 어디까지 노출이 될까?이...	테스트	2023-08-17	2023-08-17			

index

Team NAVER

Flow Chart

ERD

Significant Code

Q&A

회원가입: 구현 화면

NAVER

한국어

☐ 전체 동의하기

실명 인증된 아이디로 가입, 위치기반서비스 이용약관(선택), 이벤트·혜택 정보 수신(선택) 동의를 포함합니다.

☐ [필수] 네이버 이용약관 >

여러분을 환영합니다. 네이버 서비스 및 제품(이하 '서비스')을 이용해 주셔서 감사합니다. 본 약관은 다양한 네이버 서비스의 이용과 관련 하여 네이버 서비스를 제공하는 네이버 주식회사(이하 '네이버')와 이를 이용하는 네이버 서비스 회원(이하 '회원') 또는 비회원과의 관계를 설명

☐ [필수] 개인정보 수집 및 이용 >

개인정보보호법에 따라 네이버에 회원가입 신청하시는 분께 수집하는 개인정보의 항목, 개인정보의 수집 및 이용목적, 개인 정보의 보유 및 이용기간, 동의 거부권 및 동의 거부 시 불이익에 관한 사항을 안내 드리오니 자세히 읽은 후 동의하여 주시기 바랍니다. 1. 수집하는 개인

☒ [선택] 실명 인증된 아이디로 가입

실명 인증된 아이디로 가입하시면 본인인증이 필요한 서비스 (네이버페이, 쇼핑, 멤버십 등)를 가입 후 바로 이용하실 수 있어요.

☒ [선택] 위치기반서비스 이용약관 >

위치기반서비스 이용약관에 동의하시면, 위치를 활용한 광고 정보 수신 등을 포함하는 네이버 위치기반 서비스를 이용할 수 있습니다. 제 1조 (목적) 이 약관은 네이버 주식회사 (이하 "회사")가 제공하는 위치기반서비스와 관련하여 회사와 개인위치 정보주체와의 권리, 의무 및 책

☐ [선택] 이벤트·혜택 정보 수신

다음

NAVER

한국어

☒ 전체 동의하기

실명 인증된 아이디로 가입, 위치기반서비스 이용약관(선택), 이벤트·혜택 정보 수신(선택) 동의를 포함합니다.

☒ [필수] 네이버 이용약관 >

여러분을 환영합니다. 네이버 서비스 및 제품(이하 '서비스')을 이용해 주셔서 감사합니다. 본 약관은 다양한 네이버 서비스의 이용과 관련 하여 네이버 서비스를 제공하는 네이버 주식회사(이하 '네이버')와 이를 이용하는 네이버 서비스 회원(이하 '회원') 또는 비회원과의 관계를 설명

☒ [필수] 개인정보 수집 및 이용 >

개인정보보호법에 따라 네이버에 회원가입 신청하시는 분께 수집하는 개인정보의 항목, 개인정보의 수집 및 이용목적, 개인 정보의 보유 및 이용기간, 동의 거부권 및 동의 거부 시 불이익에 관한 사항을 안내 드리오니 자세히 읽은 후 동의하여 주시기 바랍니다. 1. 수집하는 개인

☒ [선택] 실명 인증된 아이디로 가입

실명 인증된 아이디로 가입하시면 본인인증이 필요한 서비스 (네이버페이, 쇼핑, 멤버십 등)를 가입 후 바로 이용하실 수 있어요.

☒ [선택] 위치기반서비스 이용약관 >

위치기반서비스 이용약관에 동의하시면, 위치를 활용한 광고 정보 수신 등을 포함하는 네이버 위치기반 서비스를 이용할 수 있습니다. 제 1조 (목적) 이 약관은 네이버 주식회사 (이하 "회사")가 제공하는 위치기반서비스와 관련하여 회사와 개인위치 정보주체와의 권리, 의무 및 책

☒ [선택] 이벤트·혜택 정보 수신

다음

NAVER

아이디

@naver.com

비밀번호

[선택] 비밀번호 분실 시 확인용 이메일

이름

생년월일 8자리

통신사 선택

남자 여자 **내국인** 외국인

휴대전화번호

☐ [필수] 인증 약관 전체동의

인증번호

인증번호확인

회원가입

NAVER

아이디

@naver.com

비밀번호

e

이름

생년월일 8자리

통신사 선택

남자 여자 **내국인** 외국인

휴대전화번호

☐ [필수] 인증 약관 전체동의

필수 약관에 모두 동의해 주세요.

인증번호

인증번호확인

인증번호가 일치하지 않습니다.

가입하기

index

Team NAVER

Flow Chart

ERD

Significant Code

Q&A

회원가입: JSP

```
function submitCheckFnc(event) {  
  
    // 각 항목별 에러 메시지가 담긴 div들  
    var errorDivList = document.getElementsByClassName("error");  
  
    // 유효성 검사 통과하지 못하면 ...  
    // 1) 빨간 테두리를 그리고,  
    // 2) display: block 에서 display: block 으로 변경  
    idCheckFnc();  
    pwdCheckFnc();  
    emailCheckFnc();  
    nameCheckFnc();  
    birthdayCheckFnc();  
    telecomCheckFnc();  
    genderCheckFnc();  
    phoneNumCheckFnc();  
    agreeCheckFnc();  
    authNumCheckFnc();  
  
    for (var i = 0; i < errorDivList.length; i++) {  
        var displayStyleCheck = errorDivList[i].getAttribute("style");  
        // "display: block"은 유효성 검사를 통과하지 못했음을 의미  
        if (displayStyleCheck == "display: block") {  
            event.preventDefault();  
        }  
    }  
}
```

```
<input type="submit" value="가입하기" id="submitButton"  
      onclick="submitCheckFnc(event)">
```


index

Team NAVER

Flow Chart

ERD

Significant Code

Q&A

회원가입: 유효성 검사

```
function birthdayCheckFnc() {  
  
    var birthdayInputObj = document.getElementById("birthdayBlank");  
    var noBirthdayErrorObj = document.getElementById("noBirthdayError");  
    var birthdayDivObj = document.getElementById("birthdayInput");  
    var invalidBirthdayErrorObj = document.getElementById("invalidBirthdayError");  
    var under14BirthdayErrorObj = document.getElementById("under14BirthdayError");  
  
    var nameDivObj = document.getElementById("nameInput");  
  
    var date = new Date();  
    var year = date.getFullYear();  
    var month = ("0" + (1 + date.getMonth())).slice(-2);  
    var day = ("0" + date.getDate()).slice(-2);  
    var today = (year + month + day);  
  
    if (birthdayInputObj.value == "") {  
        noBirthdayErrorObj.setAttribute("style", "display: block");  
        invalidBirthdayErrorObj.setAttribute("style", "display: none");  
        under14BirthdayErrorObj.setAttribute("style", "display: none");  
        birthdayDivObj.setAttribute("style", "border: 2px solid #ff3f3f");  
    } else if (  
        parseInt(birthdayInputObj.value) < 19000101 ||  
        parseInt(birthdayInputObj.value) > today ||  
        parseInt((birthdayInputObj.value).substring(4, 6)) < 01 ||  
        parseInt((birthdayInputObj.value).substring(4, 6)) > 12 ||  
        parseInt(birthdayInputObj.value.slice(-2)) < 01 ||  
        parseInt(birthdayInputObj.value.slice(-2)) > 31  
    ) {  
        noBirthdayErrorObj.setAttribute("style", "display: none");  
        invalidBirthdayErrorObj.setAttribute("style", "display: block");  
        under14BirthdayErrorObj.setAttribute("style", "display: none");  
        birthdayDivObj.setAttribute("style", "border: 2px solid #ff3f3f");  
    } else if (  
        today - (140000) < parseInt(birthdayInputObj.value) &&  
        parseInt(birthdayInputObj.value) <= today  
    ) {  
        noBirthdayErrorObj.setAttribute("style", "display: none");  
        invalidBirthdayErrorObj.setAttribute("style", "display: none");  
        under14BirthdayErrorObj.setAttribute("style", "display: block");  
        birthdayDivObj.setAttribute("style", "border: 2px solid #ff3f3f");  
    } else {  
        noBirthdayErrorObj.setAttribute("style", "display: none");  
        invalidBirthdayErrorObj.setAttribute("style", "display: none");  
        under14BirthdayErrorObj.setAttribute("style", "display: none");  
        birthdayDivObj.setAttribute("style", "border: 1px solid #d6d6d6");  
    }  
}
```

TEAM NAbER



TEAM NAbER



**THANK
YOU**