

웹프로그래밍

컴퓨터공학부 201411297 이수빈

데모ID/PW

[c@gmail.com](#)
123456

[b@gmail.com](#)
654321

목차

1
프로젝트
개요

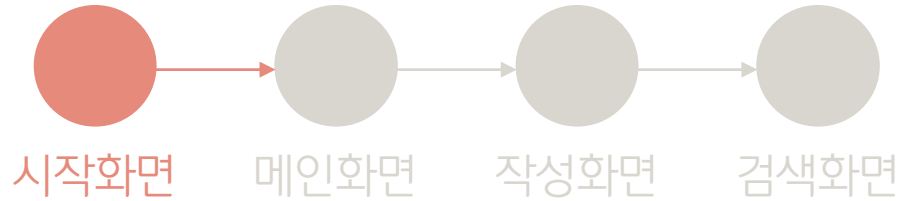
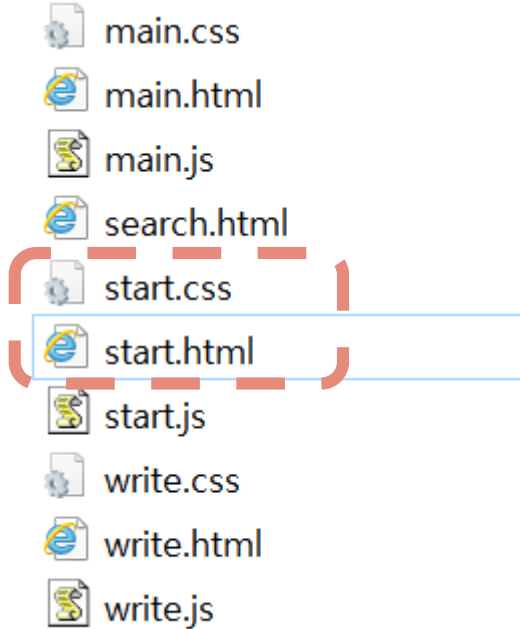
2
CK editor
라이브러리

3
Firebase
활용

4
레이아웃
구성

프로젝트 개요

전체 구조

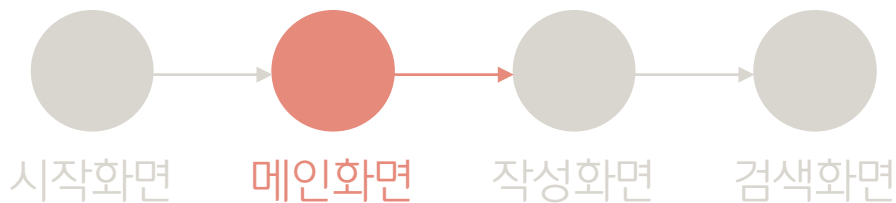
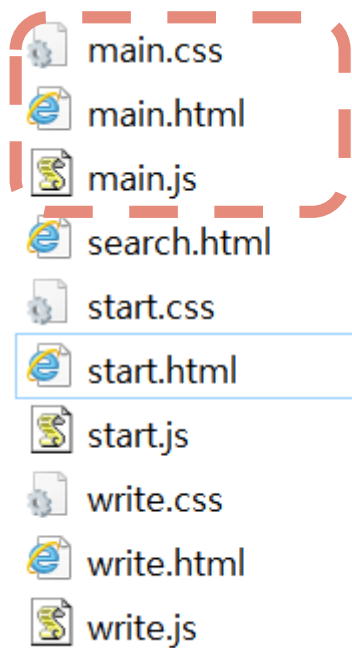


The screenshot shows a web interface with a teal header and a yellow body. In the yellow body, there is a login form with two input fields: 'ID' (아이디) and 'PW' (비밀번호). Below these fields are two buttons: '가입' (Join) and '확인' (Login/Confirm).

시작화면으로 가입 버튼을 통해 가입할 수 있고 확인 버튼으로 로그인할 수 있습니다

프로젝트 개요

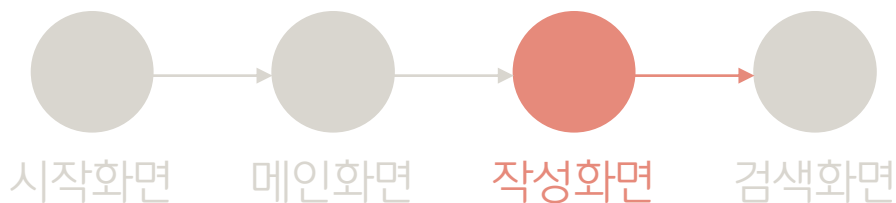
전체 구조



메인화면으로 자신이 작성한 글을 확인할 수 있고
수정 버튼과 삭제 버튼을 통해 확인할 수 있습니다.

프로젝트 개요

전체 구조



- main.css
- main.html
- main.js
- search.html
- start.css
- start.html
- start.js
- write.css
- write.html
- write.js

The screenshot shows the '작성화면' (Write Screen) with a teal header and a light yellow body. The navigation bar at the top has links for 'c@gmail.com', '작성하기' (Write), '검색하기' (Search), and '홈화면' (Home). The form contains the following fields and buttons:

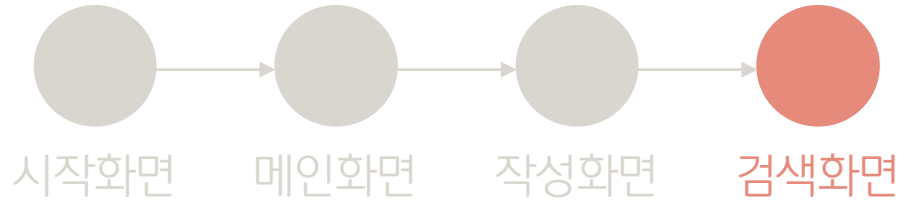
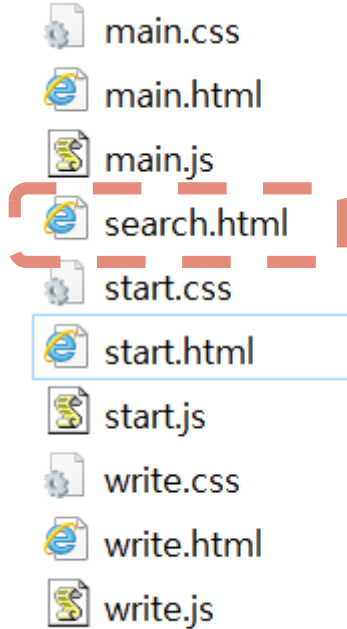
- 제목** (Title): A text input field with the placeholder text '제목'.
- 이미지** (Image): A button labeled '파일 선택' (File Select) and the text '선택된 ... 없음' (Selected ... None).
- 동영상** (Video): A button labeled '파일 선택' (File Select) and the text '선택된 ... 없음' (Selected ... None).
- 파일** (File): A button labeled '파일 선택' (File Select) and the text '선택된 ... 없음' (Selected ... None).
- 해시태그** (Hashtag): A text input field with the placeholder text '해시태그' and a red '추가' (Add) button.

At the bottom of the form is a large text area with a rich text editor toolbar containing icons for bold (B), italic (I), bulleted list, numbered list, link, unlink, and help (?). A red '확인' (Confirm) button is located at the bottom center of the page.

작성화면으로 새로운 글을 작성할 수 있습니다.

프로젝트 개요

전체 구조



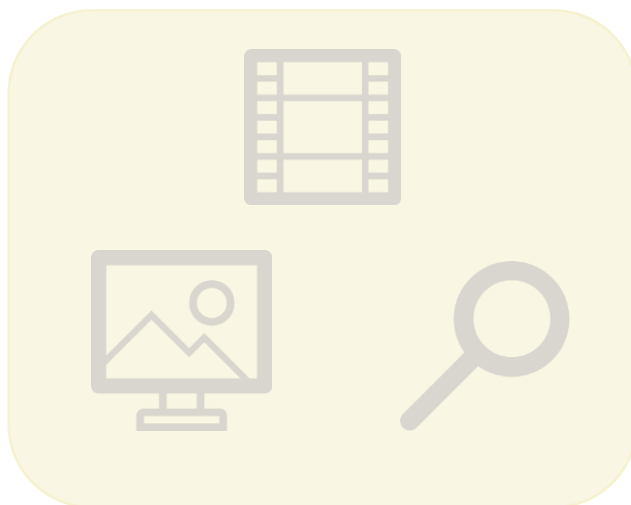
검색화면으로 해시태그를 이용해 검색할 수 있습니다

프로젝트 개요

라이브러리 구성



메모 작성
CK EDITOR



파일/동영상/이미지 저장
검색 불러오기
FIREBASE DATABASE
FIREBASE STORAGE



반응형 웹페이지구성
BOOTSTRAP

목차

1
프로젝트
개요

2
CK editor
라이브러리

3
Firebase
활용

4
레이아웃
구성

CK editor 라이브러리

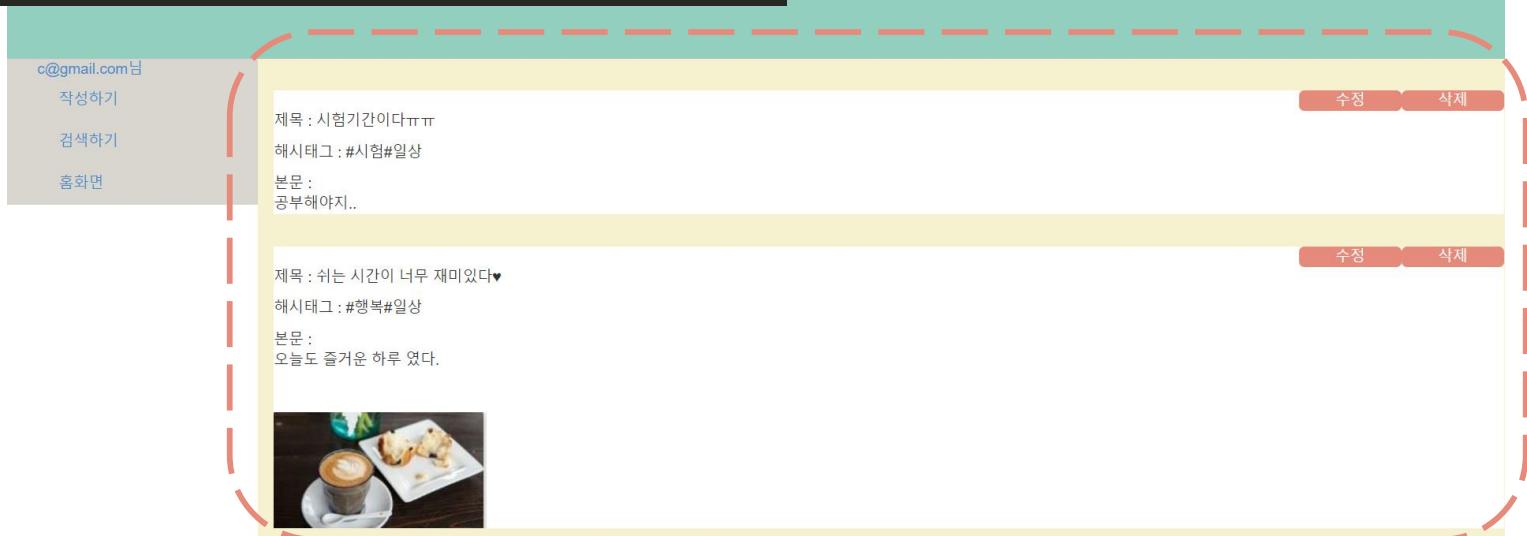
CK editor에서 값 가져오기

- CK EDITOR

```
<script src = "https://cdn.ckeditor.com/4.6.2/basic/ckeditor.js"></script>
```

- CK EDITOR의 값 p element에 가져오기 => innerHTML

```
var pcontent = document.createElement("p");  
pcontent.innerHTML = "본문 : "+data[i].content;  
pcontent.setAttribute("class", "content");  
board.appendChild(pcontent);
```



CK editor 라이브러리

CK editor로 값 가져오기

- CK EDITOR

```
<script src = "https://cdn.ckeditor.com/4.6.2/basic/ckeditor.js"></script>
```

- CK EDITOR로 저장된 값 불러오기 => setData

```
<textarea name="editor1" id="userwrite"></textarea>
<script>
    CKEDITOR.replace( 'editor1' );
</script>
CKEDITOR.instances.userwrite.setData(data.content);
```

c@gmail.com

작성하기

검색하기

홈화면

제목

시험기간이다ㅠㅠ

이미지

파일 선택

선택된 파일 없음

동영상

파일 선택

선택된 파일 없음

파일

파일 선택

선택된 파일 없음

해시태그

#시험#일상

추가

B *I* | | | | | ?

공부해야지..

수정

목차

1
프로젝트
개요

2
CK editor
라이브러리

3
Firebase
활용

4
레이아웃
구성

Firestore활용

Firestore활용한 로그인 구현

- firebase

```
<script src="https://www.gstatic.com/firebasejs/3.9.0/firebase.js"></script>
```

- Firebase 로그인 => auth()

```
firebase.initializeApp(config);
firebase.auth().onAuthStateChanged(function(user) {
  if (user) {
    document.getElementById("emailinfo").innerHTML=user.email;
    init(user.email);
  } else {
    // No user is signed in
  }
});
```

🔍 이메일 주소, 전화번호 또는 사용자 UID로 검색

사용자 추가



| 식별자 | 제공업체 | 생성일 | 최종 로그인 날짜 | 사용자 UID ↑ |
|-------------|------|---------------------|--------------|------------------------------|
| b@gmail.com | | {{::controller.u... | 2017. 5. 19. | QBctw9cEysOWIUZyITY5zmoatCh1 |
| a@gmail.com | | {{::controller.u... | 2017. 5. 13. | m4i8RyAlMIXc4Tu2M7CyV02e9jn2 |
| c@gmail.com | | {{::controller.u... | 2017. 5. 27. | zzYYbQRWmPPfAscHf8jCp1uH7... |

페이지당 행 수: 50 ▼

3명 중 1~3명 < >

Firestore 활용

Firestore 활용한 데이터베이스 저장

- firebase

```
<script src="https://www.gstatic.com/firebasejs/3.9.0/firebase.js"></script>
```

- Firestore database => set

```
var userRef=firebase.database().ref('boards/'+ mywriter+'/boardnum/'+myboardnum);  
var data={  
  title : mytitle, content : mycontent, date : mydate, hashtag : myhashtag , image : imageurl, vod : vodurl, file : fileurl  
}  
  
userRef.set(data);  
  
});
```

Firestore 활용

Firestore 활용한 데이터베이스 저장

evernote-9f6ec

boards

b

c

boardnum

1

2

content: "<p>공부해야지. .</p>"

date: "20170608102143"

file: ""

hashtag: "#시험#일상"

image: ""

title: "시험기간이다ㅠㅠ"

vod: ""

3

hashtag

시험

일상

tagboardnum: "#1#3"

행복

tagboardnum: "#1"

Boards

사용자 별로 게시글을 쉽게 가져올 수 있게 저장

-[사용자 이름]

-boardnum

-[게시판번호]

-content [본문]

-date [날짜]

-file [파일url]

-hashtag [해시태그]

-image [imageurl]

-title [제목]

-vod [vodurl]

-hashtag

-[해시태그]

-tagboardnum [게시판번호]

해시태그에 관한 내용을 따로 분리하여서 검색에
용이하게 저장

Firestore 활용

Firestore 활용한 데이터베이스 불러오기

```
<script src="https://www.gstatic.com/firebasejs/3.9.0/firebase.js"></script>
```

- Firestore database => "GET"(ajax)

```
$(document).ready(function() {  
$.ajax({  
  url: "https://evernote-9f6ec.firebaseio.com/boards/"+mywriter+"/boardnum/"+parameter+".json",  
  method : "GET",  
  success : function(data) {  
    console.log(data);  
  
    console.log(data.content);  
    $("#boardtitle").val(data.title);  
    $("#hashtag").val(data.hashtag);  
    $("#hashtag").val(data.hashtag);  
    submitbutton.innerHTML = "수정";  
    CKEDITOR.instances.userwrite.setData(data.content);  
    var myhashtag = data.hashtag.split("#");  
  
    for(var j=1;j<myhashtag.length;j++) {  
      console.log("j"+myhashtag[j]);  
      delhashtag(myhashtag[j],mywriter,parameter);  
    }  
  }  
});
```


Firestore 활용

Firestore 활용한 데이터베이스 삭제하기

```
<script src="https://www.gstatic.com/firebasejs/3.9.0/firebase.js"></script>
```

- Firestore database => "DELETE"(ajax)

```
$(document).ready(function() {  
    $.ajax({  
        url: "https://evernote-9f6ec.firebaseio.com/boards/"+mywriter+"/boardnum/"+boardnum+".json",  
        method : "DELETE",  
        success : function(data) {  
            alert('삭제되었습니다');  
            window.location.href = "main.html";  
        }  
    });  
});
```

Firebase활용

Firebase활용한 이미지/파일/동영상 저장

```
<script src="https://www.gstatic.com/firebasejs/3.9.0/firebase.js"></script>
```

- Firebase storage => set

```
var boardimage = document.getElementById("boardimage");
var image = boardimage.files[0];
if(image != undefined) {
    var userRef=firebase.storage().ref(mywriter+'/'+myboardnum+'/'+image+image);
    console.log(boardimage.files);

    userRef.put(image).then(function(snapshot) {
        console.log(snapshot.downloadURL);
        imageurl=snapshot.downloadURL;

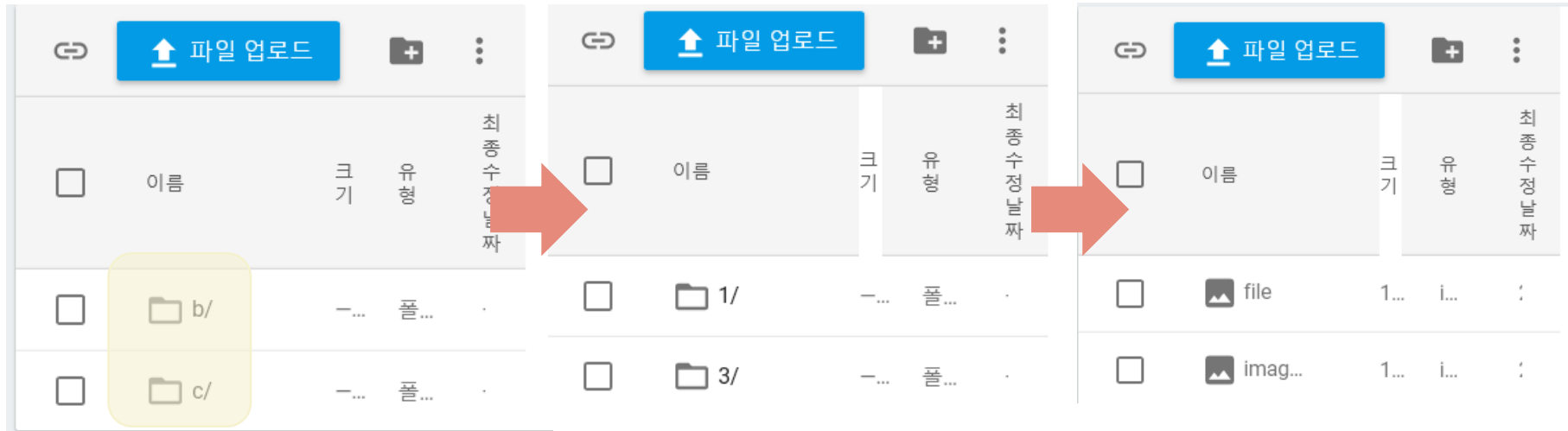
        var userRef=firebase.database().ref('boards/'+ mywriter+'/boardnum/'+myboardnum);
        var data={
            title : mytitle, content : mycontent, date : mydate, hashtag : myhashtag , image : imageurl, vod : vodurl, file : fileurl
        }

        userRef.set(data);

    });
}
```

Firestore활용

Firestore활용한 이미지/파일/동영상 저장



▶ 사용자 별로 구분

[C 폴더 안]
게시글 번호 폴더 존재

[1/ 폴더 안]

목차

1
프로젝트
개요

2
CK editor
라이브러리

3
Firebase
활용

4
레이아웃
구성

레이아웃 구성

Bootstrap 활용한 반응형 웹페이지 구성

- Bootstrap

```
<!-- 컴파일(편집) 되고 압축 된 최신 CSS -->
<link rel="stylesheet" href="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap.min.css">

<!-- 선택사항: jQuery 라이브러리 -->
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.1/jquery.min.js"></script>

<!-- 선택사항: 부트스트랩에 통합 된 자바스크립트 플러그인 -->
<script src="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
<div class="col-xs-12 col-md-12 page">
  <div class="container">
    <div class="signinfo">
      <label for="userid" class="col-xs-1 col-xs-offset-4 col-md-1 col-md-offset-4 detail">ID</label>
      <input id="userid" placeholder="아이디" class="col-xs-3 col-md-3" required autofocus>
    </div>
    <div class="signinfo">
      <label for="userpassword" class="col-xs-1 col-xs-offset-4 col-md-1 col-md-offset-4 detail" >PW</label>
      <input type="password" id="userpassword"placeholder="비밀번호" class="col-xs-3 col-md-3" required>
    </div>
    <div class="signinfo">
      <button id="sign" onclick="sign()" class="col-xs-2 col-xs-offset-4 col-md-2 col-md-offset-4 detail">가입</button>
      <button id="confirm" onclick="confirm()"class="col-xs-2 col-md-2 detail">확인</button>
    </div>
  </div> <!-- /container -->
</div>
```

레이아웃 구성

Bootstrap 활용한 반응형 웹페이지 구성

- Bootstrap => col-xs 이용해 모바일, col-md 이용해 모바일 외 구성

```
<div class="col-xs-12 col-md-12 page">
  <div class="container">
    <div class="signininfo">
      <label for="userid" class="col-xs-1 col-xs-offset-4 col-md-1 col-md-offset-4 detail">ID</label>
      <input id="userid" placeholder="아이디" class="col-xs-3 col-md-3" required autofocus>
    </div>
    <div class="signininfo">
      <label for="userpassword" class="col-xs-1 col-xs-offset-4 col-md-1 col-md-offset-4 detail" >PW</label>
      <input type="password" id="userpassword"placeholder="비밀번호" class="col-xs-3 col-md-3" required>
    </div>
    <div class="signininfo">
      <button id="sign" onclick="sign()" class="col-xs-2 col-xs-offset-4 col-md-2 col-md-offset-4 detail">가입</button>
      <button id="confirm" onclick="confirm()"class="col-xs-2 col-md-2 detail">확인</button>
    </div>
  </div> <!-- /container -->
</div>
```

레이아웃 구성

Bootstrap 활용한 시작화면 구성

• 모바일 외



• 모바일



레이아웃 구성

Bootstrap 활용한 메인화면 구성

• 모바일 외



• 모바일



레이아웃 구성

Bootstrap 활용한 검색화면 구성

• 모바일 외



• 모바일



레이아웃 구성

Bootstrap 활용한 검색화면 구성

• 모바일 외



• 모바일

