

프로젝트 소개

- Web Diary 만들기

- Web 기반의 다이어리(노트) 어플리케이션 개발

like



(<https://evernote.com/intl/ko/>)

- 1인 혹은 2인 프로젝트 진행
 - 제출기한 : 6/11(일) 자정까지
 - 제출방법 : github에 프로젝트 upload (2인 개발시, upload 계정 알림)

프로젝트 소개

- 개발 기능

- 레이아웃

- 반응형 페이지 개발(mobile or other 2개의 레이아웃 지원)
 - CSS Framework 사용(희망 Framework 사용)
 - 페이지 디자인 자유

- 다이어리

- 작성 – 제목 / 본문 / 작성일시 / 해시태그
 - 이미지 / 동영상 / 파일 첨부 가능
 - 수정 / 삭제 기능

- 조회

- 작성일시 기준 최신 리스트 출력(Facebook, Instagram과 같이 스크롤 시, 계속적 로딩)
 - 해시태그 기반 다이어리 검색 가능(제목, 본문 내용 조회 X)

프로젝트 소개

- 개발 기능 (2인 개발시 추가 기능)

- 인증

- 계정 연동 (각 계정에 따른 다이어리 분리, ID / PWD만 존재)
 - 회원가입 절차 불필요 : 데모 아이디 공유(문서에 작성)

- 친구 기능

- 친구 추가/삭제/조회 가능(ID 기반)

- 다이어리 추가 기능

- 손글씨 다이어리 - 마우스 또는 터치로 자유롭게 그려서 다이어리 작성
 - 다이어리 공유 기능
 - > 특정 친구에게 다이어리 공유 가능(친구 전체 공유, 특정 친구 공유)
 - > 공유 받은 다이어리 조회 가능 (공유 받은 다이어리는 수정 불가, 조회만 가능)

프로젝트 소개

- 제약사항

- Firebase 사용하기
- Text Editor Library 사용하기
- CSS Framework 사용하기
- 2인 개발시, github를 통하여 프로젝트 공유
(서로 commit 한 내용, 히스토리를 볼 수 있도록)

프로젝트 소개

- Firebase(<https://firebase.google.com>)
 - 다양한 Application 개발 지원을 위한 프레임워크(서비스)
 - 실시간 데이터베이스, 저장소 활용
 - 2인 개발 시, 해당 인증 기능 사용할 것



개발

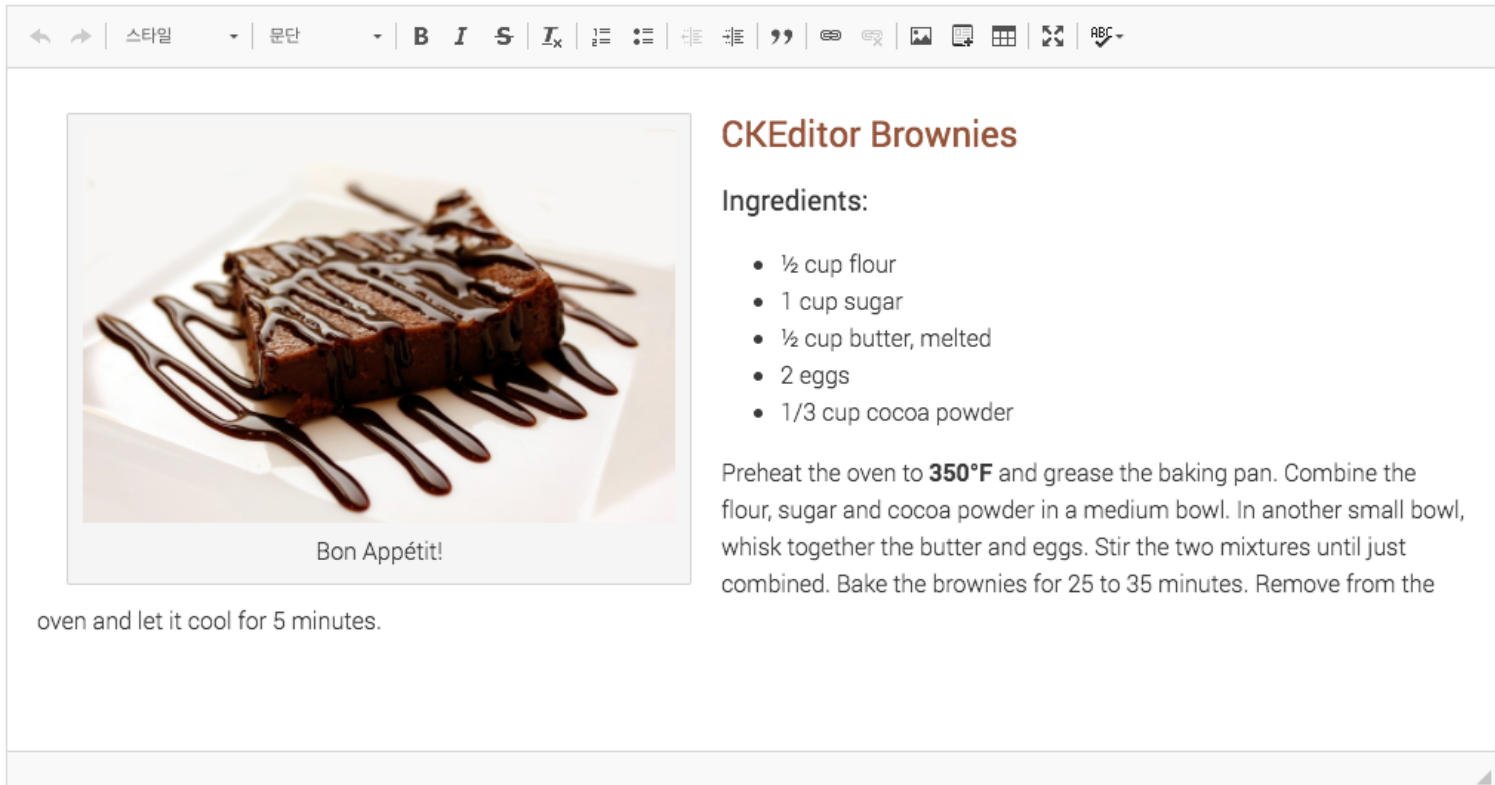
운영은 Firebase에 맡기고 멋진 앱을 개발하는 데 집중하세요. 개발 시간을 충분히 확보하여 버그 없는 고품질 앱을 출시할 수 있습니다.

- 클라우드 메시징**
서로 다른 플랫폼 간에 안정적으로 메시지 교환
- 인증**
견고한 인증으로 복잡성 감소
- 실시간 데이터베이스**
실시간으로 앱 데이터 저장 및 동기화
- 저장소**
손쉬운 파일 저장
- 호스팅**
더욱 빠른 앱 콘텐츠 제공
- 원격 구성**
즉석에서 앱 맞춤설정
- Test Lab**
일반 사용자가 아닌 실험 환경에서 앱 테스트
- 오류 보고**
앱 안정화 유지

프로젝트 소개

▪ Text Editor Library

- JavaScript 기반 희망 라이브러리 사용
- Ex : CK Editor(<http://ckeditor.com/>)



The screenshot displays the CKEditor interface. At the top is a toolbar with various icons for text formatting (bold, italic, underline, strikethrough), alignment, bulleted and numbered lists, indentation, link and unlink, image insertion, table creation, and undo/redo. Below the toolbar, the editor area contains an image of a chocolate brownie with chocolate sauce drizzled over it. To the right of the image, the text "Bon Appétit!" is visible. Further right, the title "CKEditor Brownies" is followed by an "Ingredients:" section with a bulleted list: ½ cup flour, 1 cup sugar, ½ cup butter, melted, 2 eggs, and 1/3 cup cocoa powder. Below the ingredients, a paragraph of text provides instructions: "Preheat the oven to **350°F** and grease the baking pan. Combine the flour, sugar and cocoa powder in a medium bowl. In another small bowl, whisk together the butter and eggs. Stir the two mixtures until just combined. Bake the brownies for 25 to 35 minutes. Remove from the oven and let it cool for 5 minutes."

Bon Appétit!

CKEditor Brownies

Ingredients:

- ½ cup flour
- 1 cup sugar
- ½ cup butter, melted
- 2 eggs
- 1/3 cup cocoa powder

Preheat the oven to **350°F** and grease the baking pan. Combine the flour, sugar and cocoa powder in a medium bowl. In another small bowl, whisk together the butter and eggs. Stir the two mixtures until just combined. Bake the brownies for 25 to 35 minutes. Remove from the oven and let it cool for 5 minutes.

제출 결과물

- 프로젝트 파일

- Web Diary 결과물 (html, javascript, css, ... 등)
- 상대경로를 활용하여 내용 구성할 것

- 문서(PPT 20장 내외 작성)

- 데모 ID/PWD 5개
- 활용 라이브러리 소개(jQuery, Text Editor 등)
- 레이아웃 구성(Mobile <--> Other 간 관계 등)
- 기능 별 라이브러리 활용 내용
 - > Firebase 내 다이어리 저장 방식,
 - > 이미지/동영상 저장 방식,
 - > 친구 추가 방식 등 전체적인 프로젝트 내용 설명