



SSAFY 2기 36명 대상 조사

강의 중 필기를 잘 하시나요?

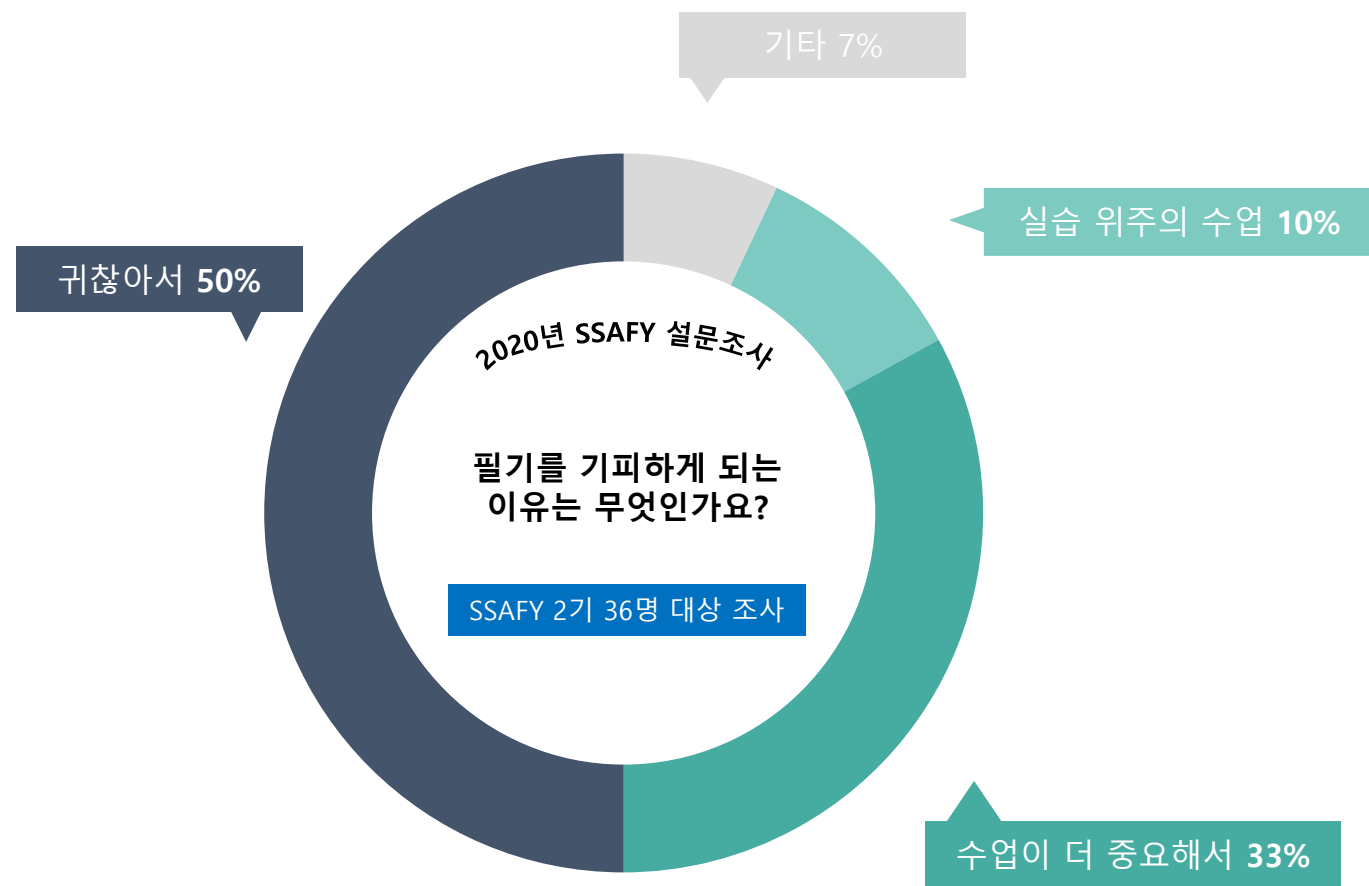
36명중 30명

83%

아니요

프로젝트 기획 배경

Enjoy your lecture and ssafy life with ssafynote



수업 들으면서
필기하는데 어려움이 존재

UsefulCoder

SSAFY NOTE

Enjoy your lecture and ssafy life with ssafynote



목차

Enjoy your lecture and ssafy life with ssafynote

SSAFY
NOTE
소개



세부
기능

개발 일정 &
시스템 아키텍처



기대효과

소개

Enjoy your lecture and ssafy life with ssafynote

SSAFY NOTE는 SSAFY의 친 환경적 슬로건 '종이 없는 교실'을 따르며, SSAFY 교육생들에게 **편리한 노트작성**을 도와주는 웹 서비스입니다.

Editor

마크다운 형식으로 강의 간
편리하게 노트를 작성할 수 있습니다.

Note

책 형식으로 읽을 수 있으며, 조건을 통해
내가 작성하거나 공유 노트를 쉽게 찾을 수 있습니다.

ClassRoom

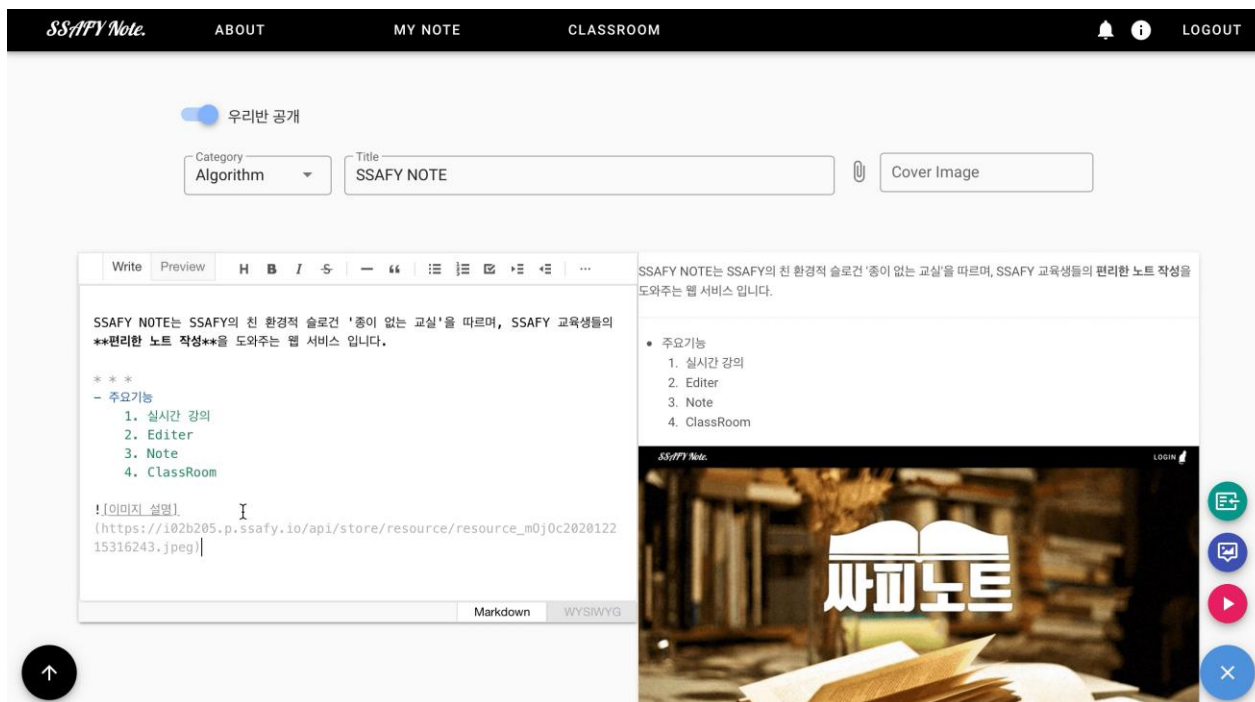
교수님 강의를 실시간으로 보고 필기할 수 있습니다.
또한 강의간 필요한 파일을 빠르게 주고 받을 수
있고, 반 친구들의 노트를 볼 수 있습니다.

부가 기능

소셜 로그인(Github) 기능과, 실시간 알림 기능
Slack 알림 기능을 지원합니다.

세부 기능

Enjoy your lecture and ssafy life with ssafynote



Editor

마크다운

Toast Editor를 이용하여, 사용자가 편리하게 사용할 수 있도록 마크다운 형식 지원

알고리즘 템플릿 / 이미지 삽입

알고리즘 문제풀이 템플릿 제공

로컬 PC에 있는 이미지를 URL로 변환시켜주는 URL 변환 기능 제공

해시태그 추천

komoran API 를 사용해 노트 내 불용어를 제외한 Top Keyword를 추천하여 사용자가 내용을 요약하는데 도움을 줌

세부 기능

Enjoy your lecture and ssafy life with ssafynote



Editor

마크다운

Toast Editor를 이용하여, 사용자가 편리하게 사용할 수 있도록 마크다운 형식 지원

알고리즘 템플릿 / 이미지 삽입

알고리즘 문제풀이 템플릿 제공

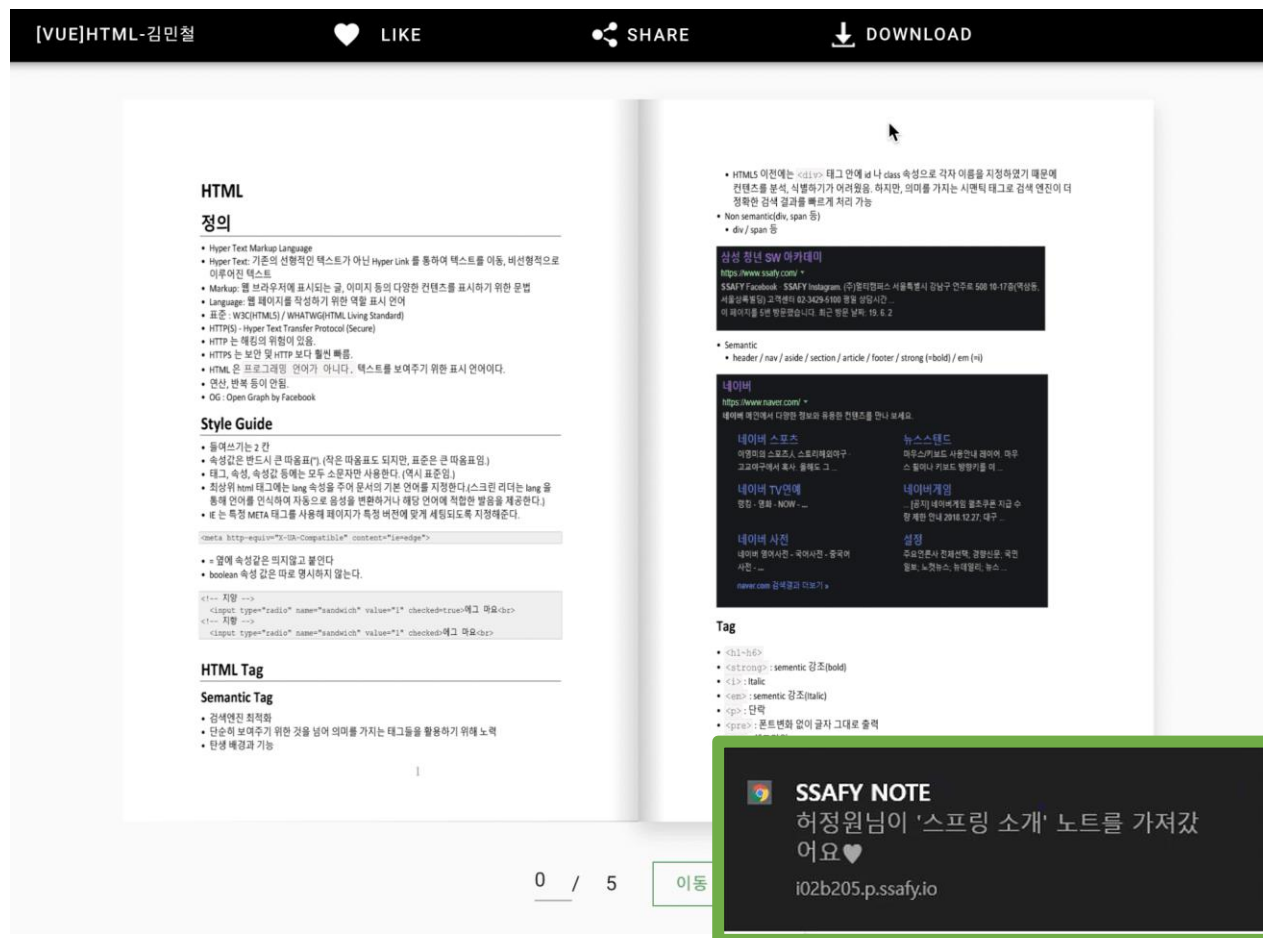
로컬 PC에 있는 이미지를 URL로 변환시켜주는 URL 변환 기능 제공

해시태그 추천

komoran API 를 사용해 노트 내 불용어를 제외한 Top Keyword를 추천하여 사용자가 내용을 요약하는데 도움을 줌

세부 기능

Enjoy your lecture and ssafy life with ssafynote



Note

플립 북

Turn.js를 이용해 플립 북 형식으로 필기를 노트처럼 재미있게 보기

스크랩

교수님과 친구들의 노트를 가져와 자신의 취향대로 수정 및 저장

다운로드

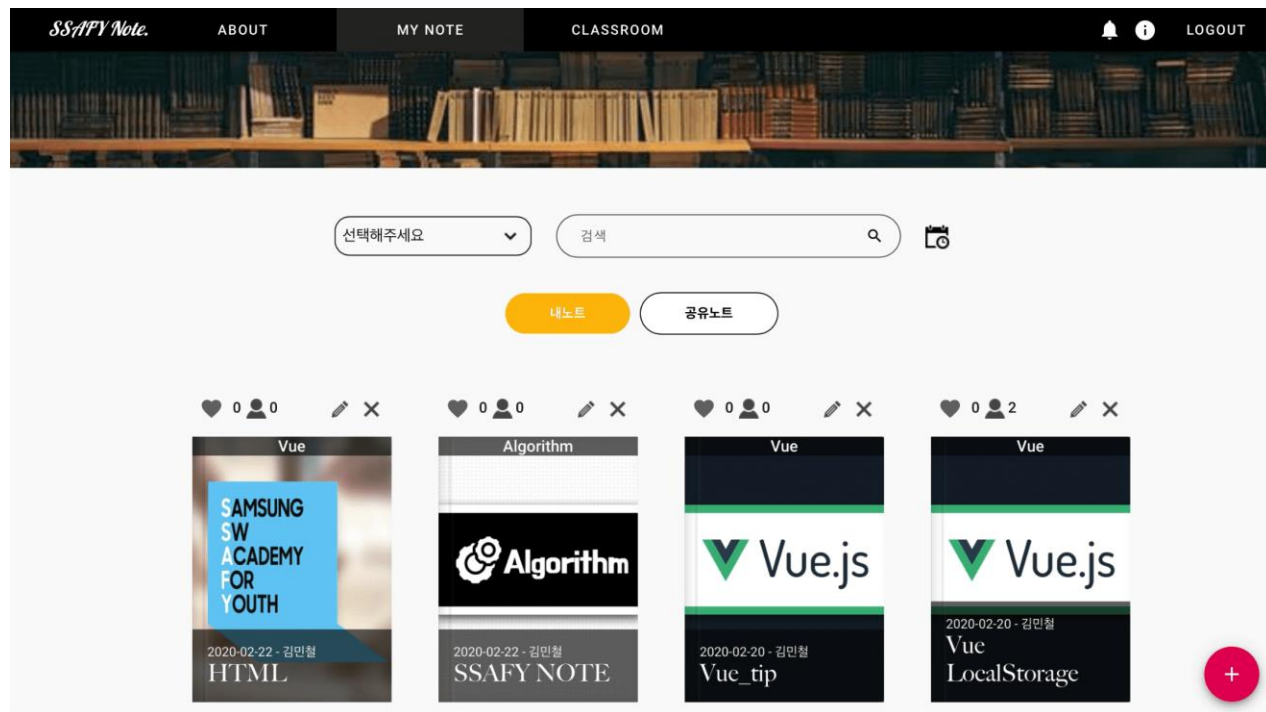
Flexmark를 이용하여 .md을 .docx파일로 변환 후 작성된 노트들을 docx 파일로 다운로드

내 노트 / 공유 노트 보기

내가 작성한 노트, 공유 노트를 작성기간/카테고리/작성자 등으로 손쉽게 찾고 보기

세부 기능

Enjoy your lecture and ssafy life with ssafynote



Note

플립 북

Turn.js를 이용해 플립 북 형식으로 필기를 노트처럼 재미있게 보기

스크랩

교수님과 친구들의 노트를 가져와 자신의 취향대로 수정 및 저장

다운로드

Flexmark를 이용하여 .md을 .docx파일로 변환 후 작성된 노트들을 docx 파일로 다운로드

내 노트 / 공유 노트 보기

내가 작성한 노트, 공유 노트를 작성기간/카테고리/작성자 등으로 손쉽게 찾고 보기

세부 기능

Enjoy your lecture and ssafy life with ssafynote

Classroom

실시간 강의

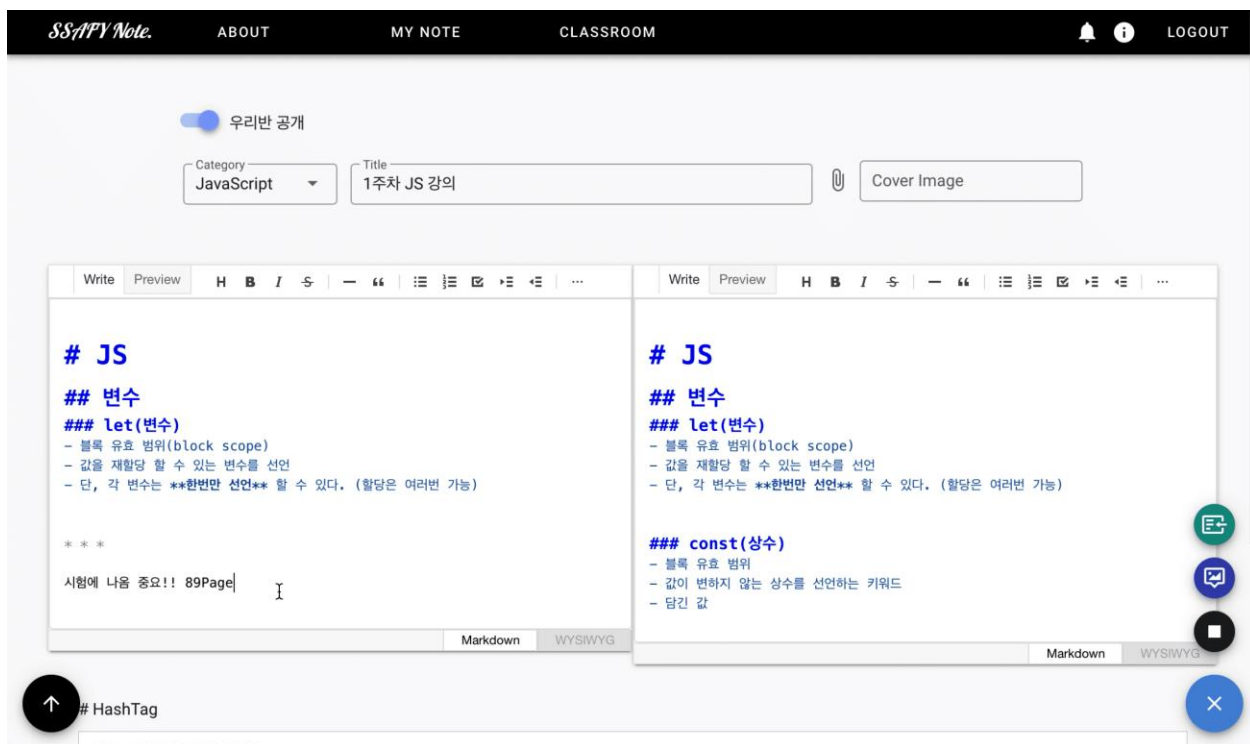
웹 소켓(Stomp)을 이용한 실시간 강의로 강의와 필기를 동시에 가능

파일트리

Multipart를 사용하여 교육 중 필요한 파일을 업로드하여 손쉽게 공유

좋아요 / 공유

마음에 드는 노트(교수님, 친구)를 좋아요, 공유하여 교육 증진



세부 기능

Enjoy your lecture and ssafy life with ssafynote

Classroom

실시간 강의

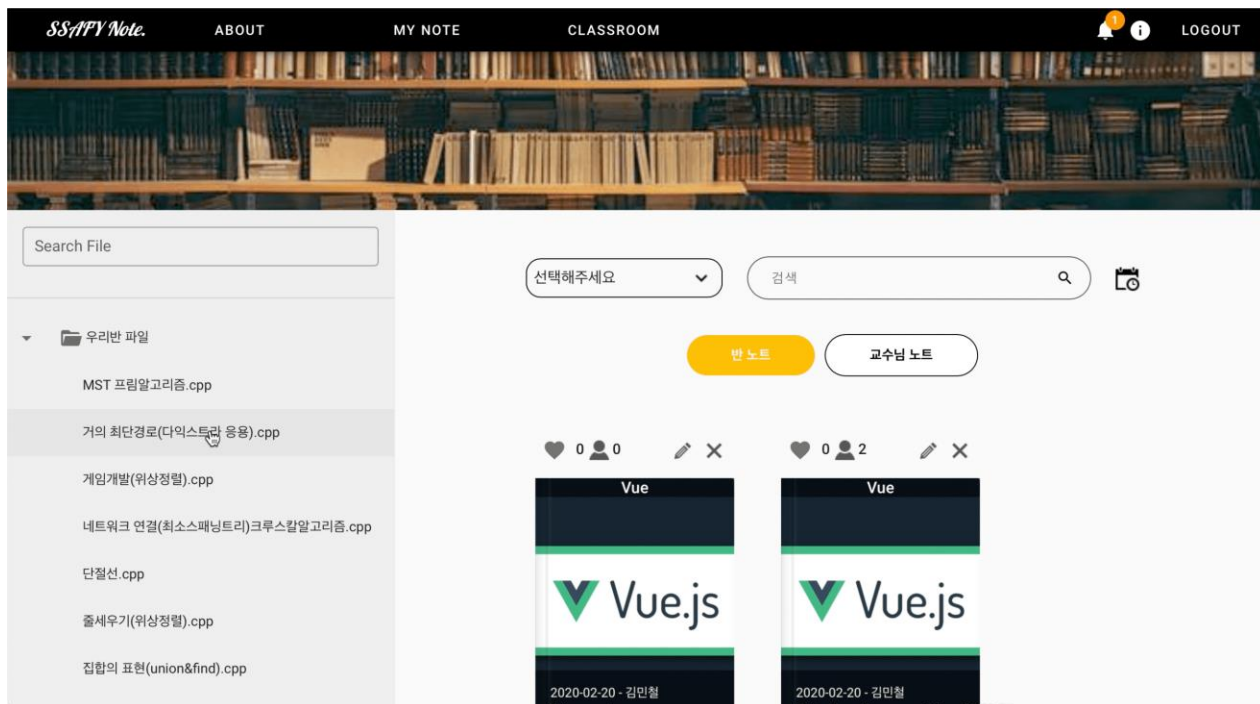
웹 소켓(Stomp)을 이용한 실시간 강의로 강의와 필기를 동시에 가능

파일트리

교육 중 필요한 파일을 업로드하여 손쉽게 공유

좋아요 / 공유

마음에 드는 노트(교수님, 친구)를 좋아요, 공유하여 교육 증진



세부 기능

Enjoy your lecture and ssafy life with ssafynote

부가 기능

소셜 로그인

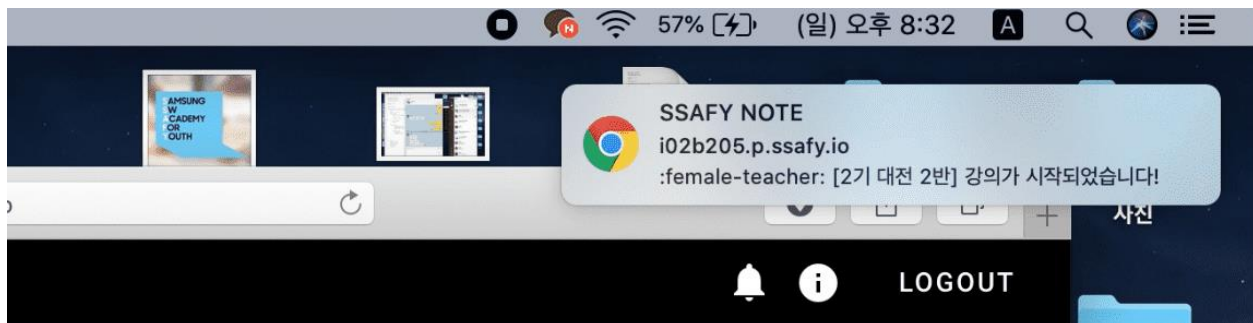
Github을 이용하여 편리하게 로그인하고 사용

실시간 알람

FCM을 이용한 알람을 통해 강의/좋아요/공유를 실시간으로 확인하고, 히스토리 내역을 볼 수 있음

Slack 알람

프로님들을 위한 Slack 알람 연동기능 제공



유익한코더

Front-end



김재웅



김기은



김민철

Back-end



김혜진



한재석

Note

Flip book

Admin

Editor

Class room

Alarm

User

Social

Debug

Security

Note convert

Deploy

DB design

UCC

FCM Notification

Web socket

개발 일정

Enjoy your lecture and ssafy life with ssafynote

< February >						
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
						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

Sprint 1주차

- 설문조사 및 기능 명세서 정의
- 스켈레톤 코드 작성
- AWS & Git 환경설정, DB설계 및 API 구현

Sprint 2주차

- Editor , Note, Classroom 구현
- SpringSecurity, JWT, SocialLogin

Sprint 3주차

- 실시간 강의, 알림 기능 구현
- 기능테스트 및 프로젝트 배포

시 연

기대 효과 및 향후 계획

Enjoy your lecture and ssafy life with ssafynote

01

마크 다운, 코드블럭, 템플릿, 실시간 강의 기능을 통해 **필기 효율 상승** ↑

02

좋아요, 공유 기능을 통해 친구들과 재미있게 노트를 공유하여 **교육의 질 향상** ↑

03

SSAFY생들의 노트를 통합으로 관리하여 SSAFY 운영진들의 과제 관리 **효율 증진** ↑



<https://i02b205.p.ssafy.io/>