



오픈소스

프로젝트 제안서

5조 김정한 김예지 박정섭

1 주제
소개

2 비교
사례
구현
방향

3 기능
정의

4 포트폴리
오

Smart Study Calendar Web

다용도 스터디 캘린더

학부 공지, 시간표, 개인 일정, 수업 녹음과 노트를 한번에

1

프로젝트



다용도 스터디 캘린더

비교 사례 1



번호	제목	담당부서	날짜
공지	제 412차 민방위의 날 화재대피 훈련 안내		11
공지	제 44회 북악문화상 시상 및 응모작품 모집		
공지	<u>9월 각 군 현역병 모집 일정</u>		
공지	9월 건강소식-황전신성 식육업체제 안전사용법		
공지	[학습공동체] 튜터링, 스터디 프로그램 신청 안내		
공지	[주차장] 2019-2학기 경기 주차권 신청 안내		
공지	제2회 국민대학교 자율주행 자동차 경진대회		

	월	화	수	목	금
9					
10					
11	응용통계학 이상환 7호관2층32호 실	컴퓨터구조 임은진 7호관6층11호 실	응용통계학 이상환 7호관2층32호 실	컴퓨터구조 임은진 7호관6층11호 실	
12	이산수학 박하명 7호관4층45호 실	오픈소스소프 트웨어 김현국	이산수학 박하명 7호관4층47호 실		
1					
2					
3	한문과문화 이규일 북악관4층2호 실	모바일프로그 래밍 이창우 7호관2층32호	한문과문화 이규일 북악관4층2호 실	모바일프로그 래밍 이창우 7호관2층32호	
4					
5					

알바? 반복되지않는 일정?

- 형식의 통일성 부재
- 특정 어플의 접근성 제한
- 타 서비스/광고와의 충돌
- 타사와의 호환성
- 정보의 취사선택 불가능

Smart Study Calendar Web

다용도 스터디 캘린더

3

비교
사례
2



lab19001
RProject
190909 R기초
190911 R
190916 R통계



190910 논설 spim...
190911 응통 R
190916 R통계
190917 컴구

8:57

LTE

음성 메모

편집

정대 3-2	2019. 9. 5.	21:06
정대 3-1	2019. 9. 5.	24:33
정대 2	2019. 9. 5.	1:15:43
화일처리 2	2019. 9. 5.	1:03:22
논회설 6/4	2019. 6. 4.	1:09:44
논회설 5/30	2019. 5. 30.	1:04:33
논회설 5/28	2019. 5. 28.	57:42
논회설 5/23	2019. 5. 23.	54:17
논회설 5/14	2019. 5. 14.	57:50
정릉동 2	2019. 5. 14.	00:06
논회설 5/9	2019. 5. 9.	58:07

•파일관리의 용이성 ->
개발적인 저장공간

•웹서비스와의 제한적인
호환성

•통합 웹서비스의 부재



서비스 구현 방향

개별 웹 서비스 > 수려한 디자인 > 서비스의 통합 > 효율적 관리

- 개인이 정보를 취사, 선택 가능한 서비스

- 로그인 시스템으로 접근성 최대화

- 최신 JS 및 HTML을 사용한 사용환경에 맞춘 반응형 웹사이트 지향

- 사용자의 UX를 고려한 UI
- 웹 표준환경을 지킨 개발 환경

- 각기 다른 서비스 및 정보들을 종합적으로 관리

- 대학정보 및 사용자의 개인 정보까지 서비스의 표준 제시

- 놓치는 자료가 없도록 SNS, 학교 홈페이지 자동 스크랩 가능

- 사용자의 스케줄까지 효율적으로 관리 가능한 기능 제공

Smart Study Calendar Web

다용도 스터디 캘린더

5

개 발
환 경



알찬 다이어리 기능



강의자료



강의 녹음

- 날짜 별 메모, 녹음 파일 저장
- 클라우드 스토리지방식의 파일 저장
- 필기는 HTML에디터로 HTML형식의 문서로 작성

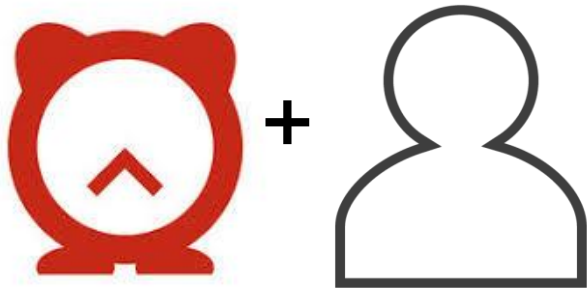
공지 자동 스크랩



- 백엔드에서 봇이 등록된 사이트들을 돌아다니며 정보들을 수집하여 일정에 자동 등록

학사시간표 자동 등록

'에브리타임' 연동



- 400여개 대학 시간표를 지원하는
에브리타임과 연동하여
강의 시간표를 캘린더에서 조회

캘린더 업계 표준 지원



iCalendar, CalDav

- 일정관리 SW의 필수요소인
여러 플랫폼에서의 호환성을 위해
iCalendar, CalDav 등을 지원하여
구글캘린더, OS기본 캘린더, 서드파티 캘린
더 등에서 동시 사용가능
- 일반적인 캘린더 기능들을 충실히 지원

Smart Study Calendar Web

다용도 스터디 캘린더

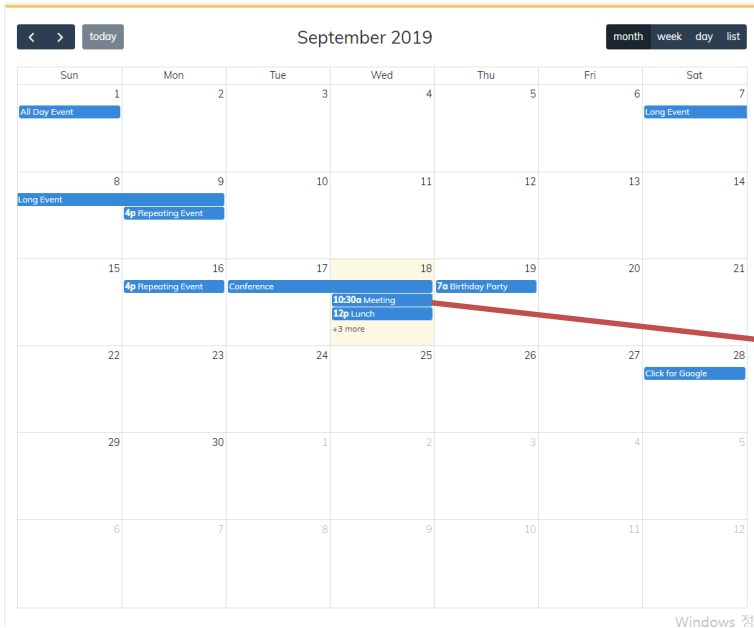
7

트
리
오
포
폴

로고

프로필 및 메뉴

캘린더



자동으로 수집된 정보 및 사용자 등록한 정보가 월별 Calendar 에 등록되어 보여짐

Month, week, day, list 버튼을 사용해 각기 다른 기능과 연동되는 Calendar 호출

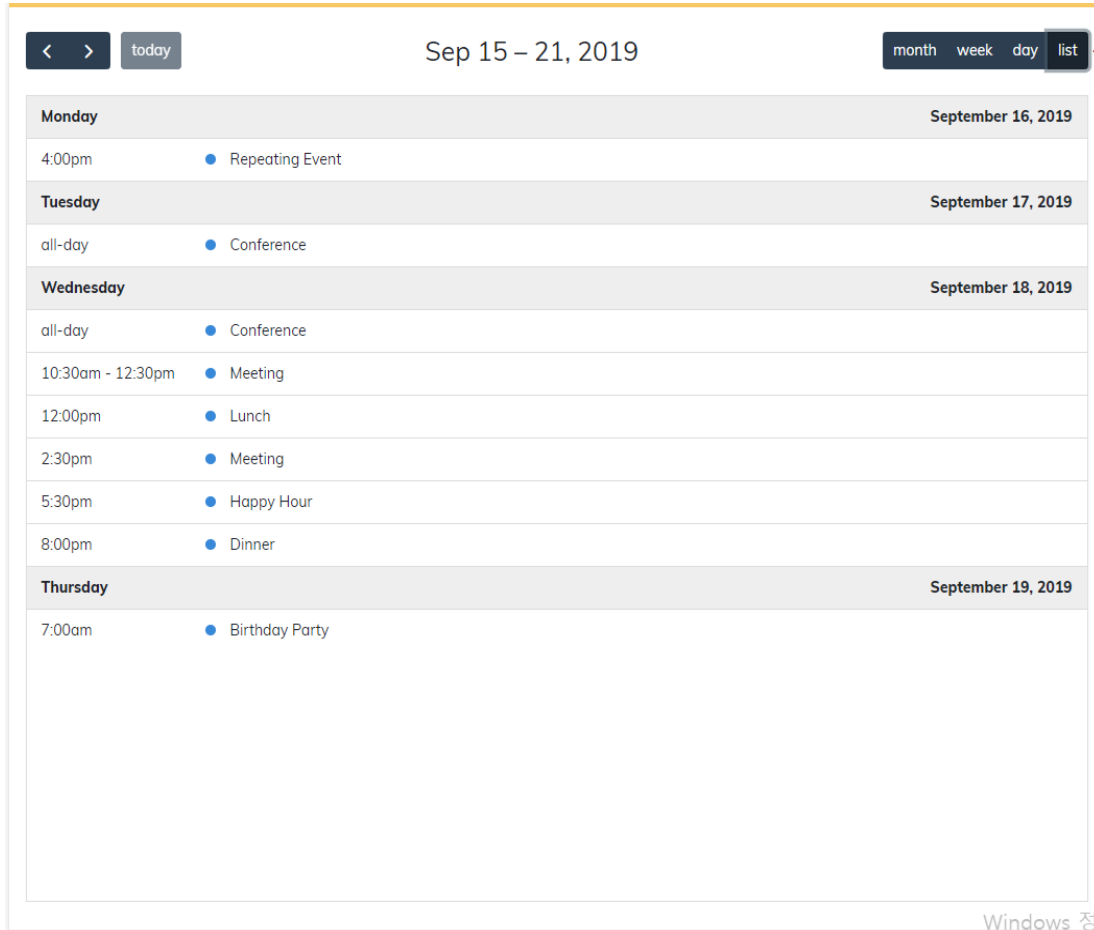
일자를 Click 함으로서 text와 녹음 파일을 등록할수있는 page로 redirect

Smart Study Calendar Web

다용도 스터디 캘린더

7

트
리
폴
오



일자 클릭시 날짜 ->
시간별로 등록된 정보
들이 정렬

추후 추가될 자료등록
버튼을 통해 text/녹음
파일 등록가능

Hyperlink 및 facebook
api를 통해 수집된 정
보 페이지로 이동.

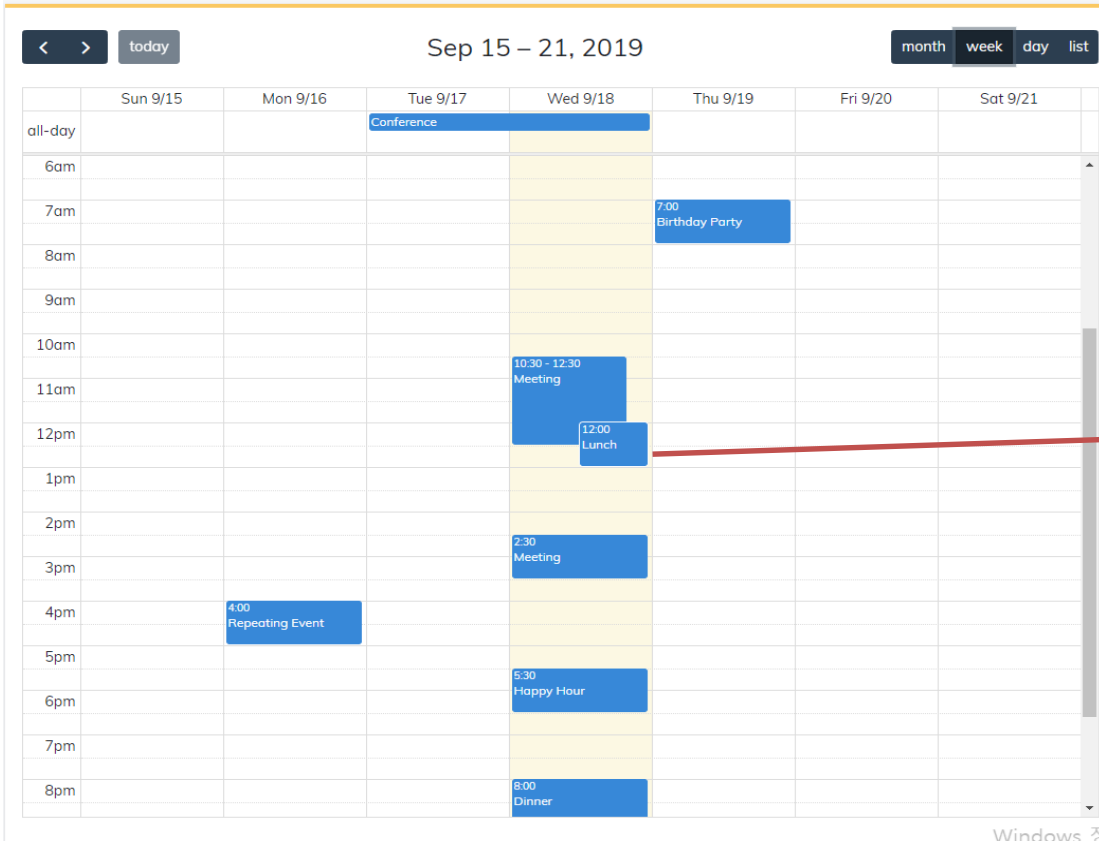
Windows 정

Smart Study Calendar Web

다용도 스터디 캘린더

7

포 트
폴 리
오



에브리타임 연동을 통한
시간표를 받아와 개인 캘
린더에 저장가능

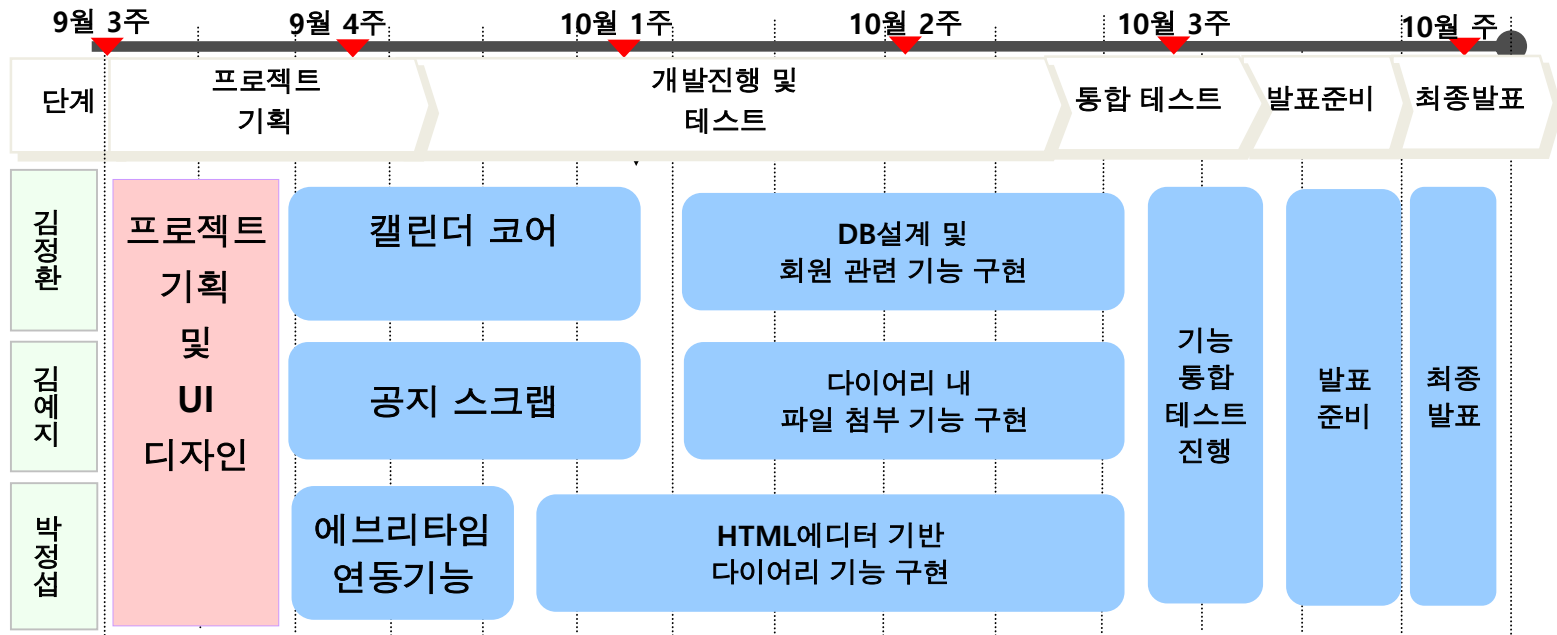
받은 데이터를 기반으로
사용자가 원하는 정보를
추가 가능

Smart Study Calendar Web

다용도 스터디 캘린더

8

개
일
발
정







감사합니다.