



www.onestoria.com

A storyteller who listens to your story

[창의캡스톤디자인]
담당교원 : 김성희 교수님

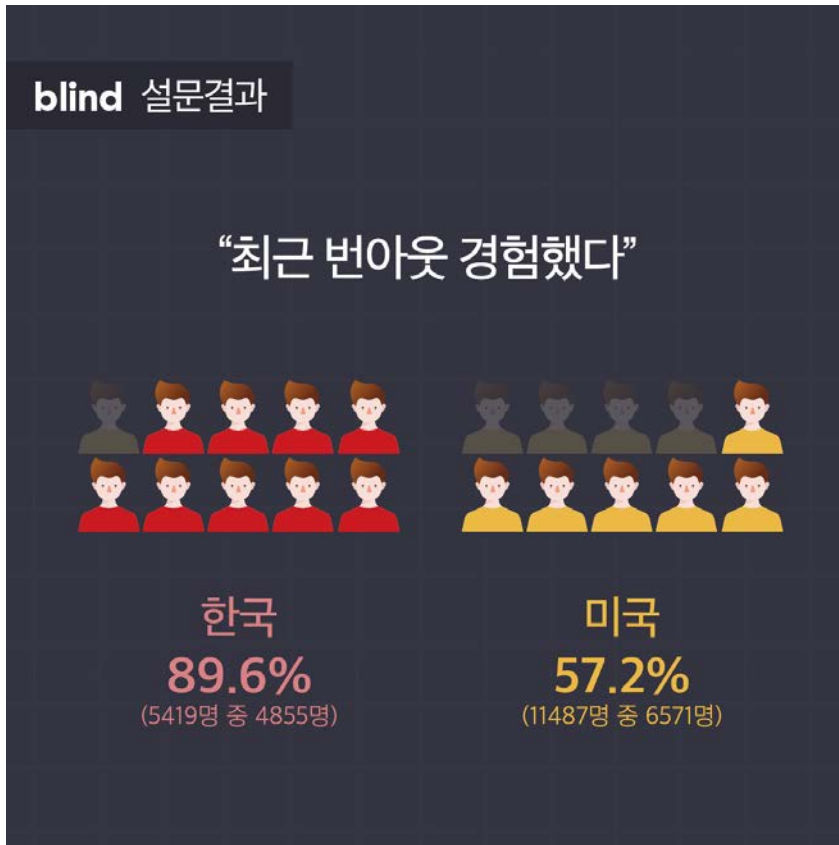
Useful Recommend,
Your Remember

UR momento

순간의 일정을 기록하는 사용자 맞춤 일정 관리 서비스

2020.12.11
20172348 김민범

현재, 어떤 문제점들이 있는가



* 번아웃 증후군

: 일에 지나치게 몰두한 나머지 극도의 피로를 느끼고
무기력, 자기 혐오, 직무 거부 등에 빠지는 현상

“구글 캘린더의 경우 회사 구성원들의 일정도 공유가 되다 보니, 누가 누군지 색으로 구별하기가 어려워졌습니다.” - 돼지

“회식, 클라이언트의 긴급한 요청, 급하게 생긴 회의, 급작스러운 병, 컨디션 난조 등 인간의 힘으로 어찌할 수 없는 자연재해와 같은 일들이 올 때 일정 관리가 어렵습니다.” - 양

“할 일 목록의 우선순위 때문에 오랫동안 방치하는 일이 생깁니다. 쉽고 급한 일은 거의 날마다 발생하기 때문에 어렵고 급하지 않은 일에 손이 잘 가지 않습니다. 오랫동안 방치하는 일이 뻔히 보이는데도, 쉽고 급한 일을 처리하면서 스스로 합리화하게 됩니다.” - 낙타

“아무래도 다른 사람들과 그룹으로 일하는 경우가 가장 어렵습니다. 순차적으로 진행되어야 하는 일을 팀원들이 모두 나누어 맡았는데, 앞 부분 작업을 맡은 사람이 일정을 지연할 경우 내가 어떻게 할 수 없는 일이 발생합니다. 이런 때는 프로젝트나 작업의 마스터플랜 상 일정을 바로 수정합니다.” - 장수하늘소

“여러 업무 요청이 비슷한 시기나 동시에 발생했을 때 일의 중요도를 파악하고 일정을 변경하는 것이 어렵습니다. 다른 업무와 일정을 조절하고 또 다른 업무로 전환할 때 집중도가 떨어져 버려지는 시간이 있습니다.” - 토종닭

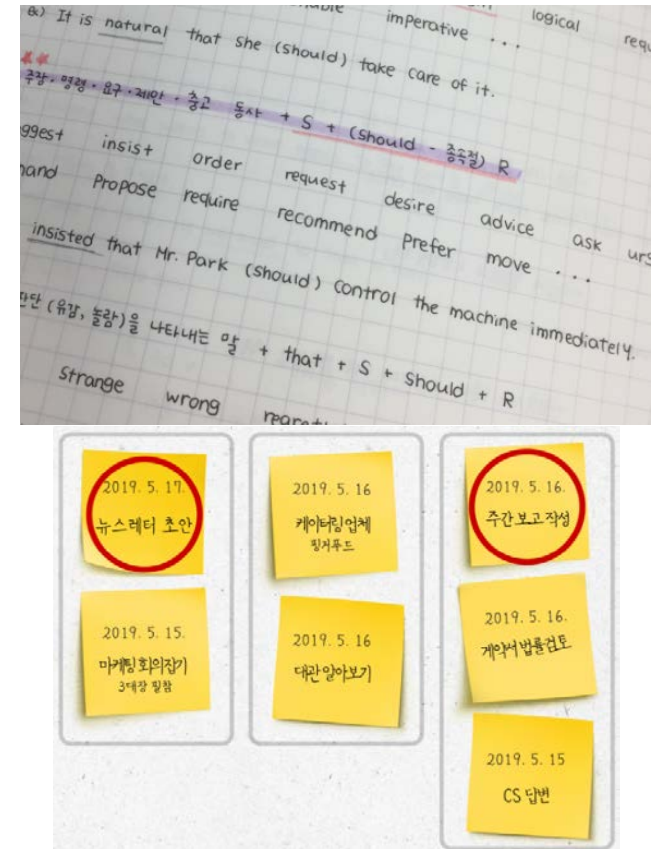
일정 관리를 어떻게 하고 있나요?



1. Smart Phone Application

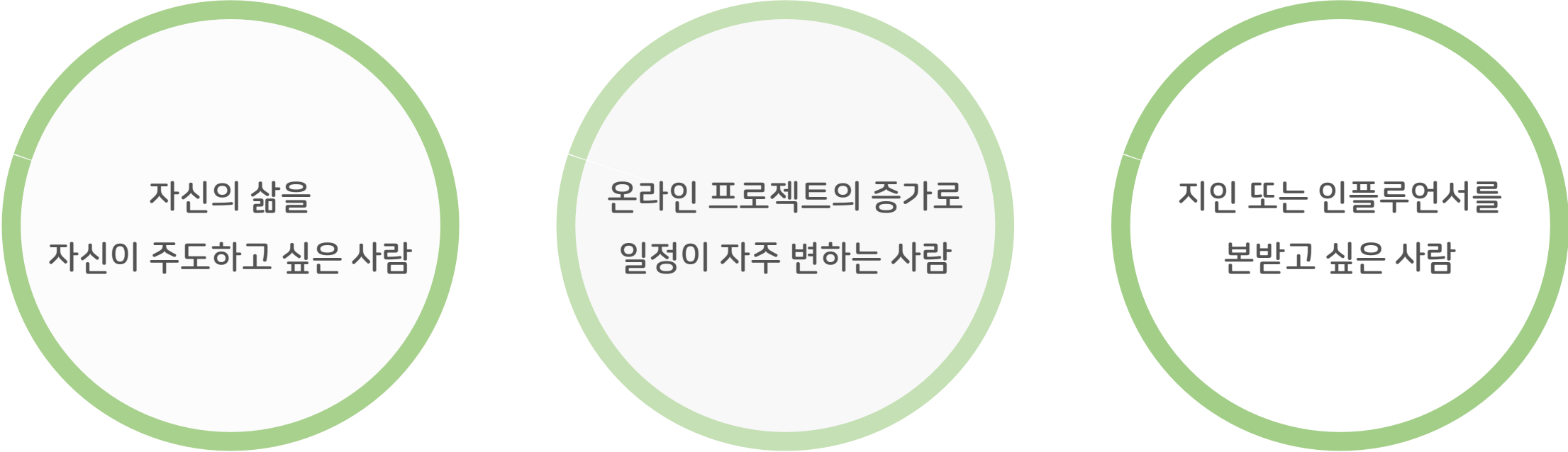


2. Analog diary



3. Take notes

누가 사용하나



자신의 삶을
자신이 주도하고 싶은 사람

온라인 프로젝트의 증가로
일정이 자주 변하는 사람

지인 또는 인플루언서를
본받고 싶은 사람



Naming

Useful Recommend,
Your Remember

UR momento

Service Concept

간편성

지속성

내가

같이

전통적

나만의

COLOR PALETTE



447B66 96CCA8 C0E1D1 E0ECE6 C6D589 4C5B5D

일정 수정이 **간편**했으면 함

- ✓ Drag & Drop으로 일정 수정(날짜 변경 및 시간 변경 가능)

내가 어느 곳에 **시간을 많이 사용**하고 있는지 확인하고자 함

- ✓ 사용자별 **데시보드** 페이지를 통해 시각화를 보여주어 기록 확인 및 자기 이해 가능

이미지를 통해 일정을 등록하고 수정했으면 함

- ✓ OCR을 이용하여 자동 일정 등록

캘린더 프로그램 사이 **연동**을 중요시 함

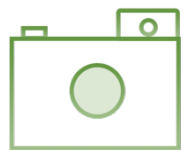
- ✓ 구글 캘린더와 동기화하도록 기능 추가

일정을 색상과 이모지로 구분하는데 **색상**과 **이모지**도 **연동**이 되었으면 함

- ✓ 색상과 이모지 데이터도 추가로 저장함

계획

* 일정 등록



사진을 찍는다

다이어리나 포스트잇에 작성한 일정,
캘린더 앱에 저장한 일정,
메모장에 적은 일정 등



글씨체를 인식하고 찾는다

글자를 인식하고,
유사 일정이 있는지 파악하고,
수행 가능한 일정인지 파악



일정을 등록한다

수행 가능한 일정으로 판단된다면
일정을 등록.
사용자 맞춤 리마인드 설정 가능

* 일정 공유



일정을 공유한다

공유 대상을 찾고,
공유 형태를 선택하고,
공유 권한을 주어 다른 사용자에게
일정을 공유



일정을 수정한다

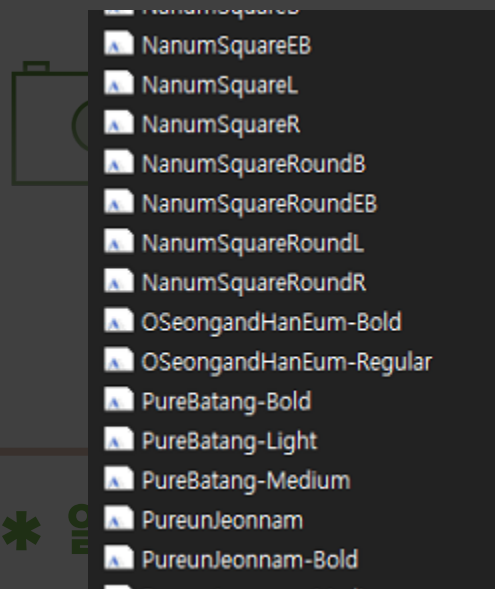
수정 권한을 가진 사람이
일정을 수정



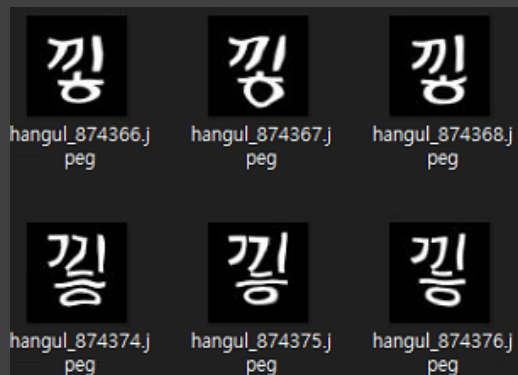
팝업 알리를 준다

수정된 일정을 공유하고 있는
모든 사용자에게
팝업 알리를 주어
즉각적인 피드백을 줌

* 일정 등록



있에 작성한 일정,
일정,
등



식하고 찾는다
고,
는지 파악하고,
정인지 파악

test-1.tfrecords	472,761KB
train-1.tfrecords	894,222KB
train-2.tfrecords	893,612KB
train-3.tfrecords	896,321KB

이미지를 TensorFlow 표준 입력 형식인 TFRecords로 변환

등록한다
수정 가능한 일정으로 판단된다면
사용자 맞춤 리마인드 설정 가능.

```
./image-data\hangu-images\깡\hangu_874937.jpeg,깡
./image-data\hangu-images\깡\hangu_874938.jpeg,깡
./image-data\hangu-images\깡\hangu_874939.jpeg,깡
```

* 공유

262개 트루타입 글꼴다

11172자 한글 유니코드

공유 형태를 선택하고,
공유 권한을 주어 다른 사용자에게
일정을 공유



이미지 및 라벨 생성

일정을 수정한다

수정 권한을 가진 사람이
일정을 수정

* 모델 훈련 결과

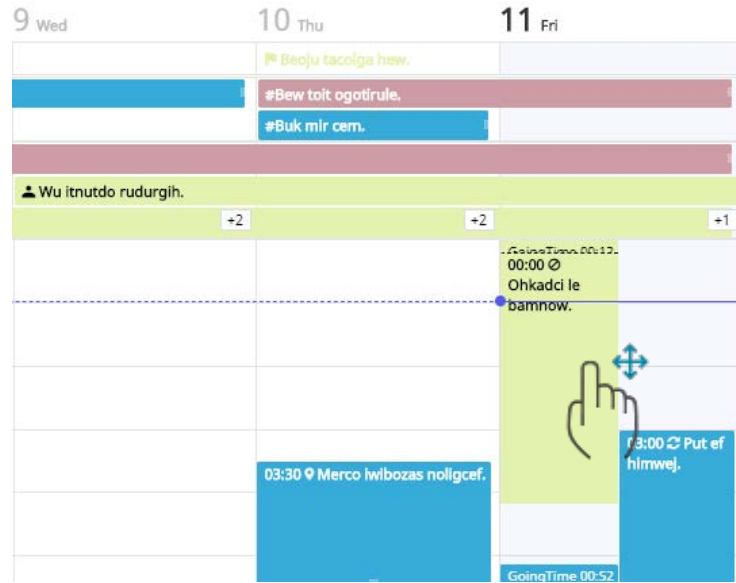
정확도 50 ~ 70

팝업 알림을 준다

정확도 변동이 커서 보류

자신의 데이터를 공유하고 있는
모든 사용자에게
팝업 알림을 주어
즉각적인 피드백을 줌

일정 변경 간소화



Drag & Drop

- ✓ 날짜 변경과 시간 변경 가능
- ✓ 일정 변경 잠금 유무 기능을 통해
실수로 일정이 변경이 되는 것을 방지

- NHN에서 지속적으로 관리하는 JavaScript UI 라이브러리 및 무료 오픈 소스 프로젝트
- Chart / Editor / Grid / Calendar / Image-editor 등



맛보기



webpack
MODULE BUNDLER

Local
(DB 구현 X)



Sign up & Sign In

Calendar

UR mometo

이전	다음	월간	주간	일간		
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9 ● 일정	10 ●	11 ● 일정	12
13	14	15 ● 일정	16	17 ● 일정	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9



기대효과

코로나19 사태로 인해 일정의 유동성이
더욱 증가한만큼 일정관리 측면에서 효과적

개선사항

OCR을 활용하여 일정 등록 및 수정

✓ API 를 활용하여 우선적으로 기능을 구현하고 추후 자체 model 활용

Local이 아닌 DB에 데이터 저장

현재, 데스크톱에 최적화되어 있어
모바일 환경에서도 사용할 수 있도록 반응형 웹으로 구현 예정

캘린더 프로그램 사이 연동 기능 추가
& 특정 사용자와 일정 공유 추가

모달창을 이용하여 특정 일정에 관련된 파일 및 수기 작성된 일정 등
확인할 수 있도록 추가

T h a n k y o u

