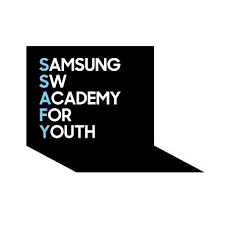
**Dobby**

**『 포팅 매뉴얼 』**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **제출일** | **:** | **2021. 11. 19** |
| **과목** | **:** | **자율 프로젝트** |
| **이름** | **:** | **채승협** |
|  |  | **박준홍** |
|  |  | **신지현** |
|  |  | **허창환** |
|  |  | **황규진** |

**목차**

[1. gitlab 소스 클론 이후 빌드 및 배포할 수 있는 작업 문서 4](##708971529)

[1.1. 사용한 JVM, 웹서버, WAS 제품 등의 종류와 설정값, 버전 4](##708971531)

[1.2. 빌드 시 사용되는 환경 변수 등의 주요 내용 상세 기재 4](##708971532)

[1.3. 배포 시 특이사항 기재 4](##708971533)

[2. 프로젝트에 사용하는 외부 서비스 정보 문서](##708971536) 6

[2.1. OpenStreet Routing Machine](##709333349) 6

[2.2. FullCalendar](##746964327) 6

[2.3. Open Street Map](##746964328) 6

[3. Architecture 7](##708971539)

[3.1. 시스템 구조도 7](##709333381)

[3.2. Project Structure 8](##709333384)

[4. 시연 시나리오](##708971540) 10

[4.1. 메인 화면](##708971542) 10

[4.1.1. 로그인 화면](##708984326) 10

[4.1.2. 회원가입 화면](##709774428) 11

[4.1.3. 개인 캘린더](##709774430) 12

[4.2. 그룹 1](##746964382)4

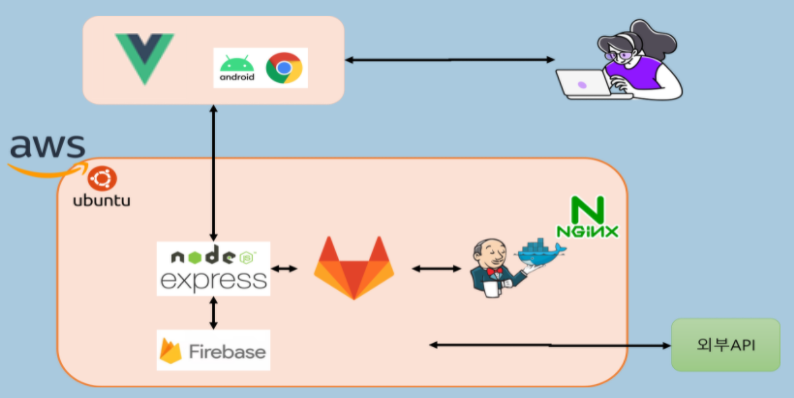
[4.2.1. 그룹 캘린더 1](##746964405)5

[4.2.2. 그룹 설정 1](##746964448)6

[4.3. Chart 1](##746964442)7

[4.4. App 18](##746964464)

1. **gitlab 소스 클론 이후 빌드 및 배포할 수 있는 작업 문서**
   1. 사용한 JVM, 웹서버, WAS 제품 등의 종류와 설정값, 버전
      1. Nodejs : v10.19.0
      2. Npm : 7.24.1
      3. Express : 4.16.1
      4. Firebase SDK : 9.1.3
      5. Firebase-admin SDK : 10.0.0
      6. element-plus : 0.0.11
      7. vue : 3.0.0
      8. React-Native : 0.14.3
      9. Nginx : stable-alpine
   2. 빌드 시 사용되는 환경 변수 등의 주요 내용 상세 기재
   3. 배포 시 특이사항 기재
      * 1. Open Street Route Machine 서버를 작동해야 경로 생성
           1. backend/osrm/osrm-test-driving  
              backend/osrm/osrm-test-walking  
              각각의 폴더 내에서 명령어 실행
           2. 명령어 :   
              docker run -t -i -p 5000:5000 -v "${PWD}:/data" osrm/osrm-backend osrm-routed --algorithm mld /data/south-korea-latest.osrm
2. **프로젝트에 사용하는 외부 서비스 정보 문서**
   1. OpenStreet Routing Machine
      1. git :　<https://github.com/Project-OSRM/osrm-backend>
      2. document : [http://project-osrm.org/docs/v5.24.0/api/#](http://project-osrm.org/docs/v5.24.0/api/\)
   2. FullCalendar
      1. git : <https://github.com/fullcalendar/fullcalendar>
      2. Document : <https://fullcalendar.io/docs>
   3. Open Street Map
      1. git : <https://github.com/openstreetmap>
      2. osm wiki : <https://github.com/fullcalendar/fullcalendar>
3. **Architecture**
   1. 시스템 구조도



* 1. Project Structure

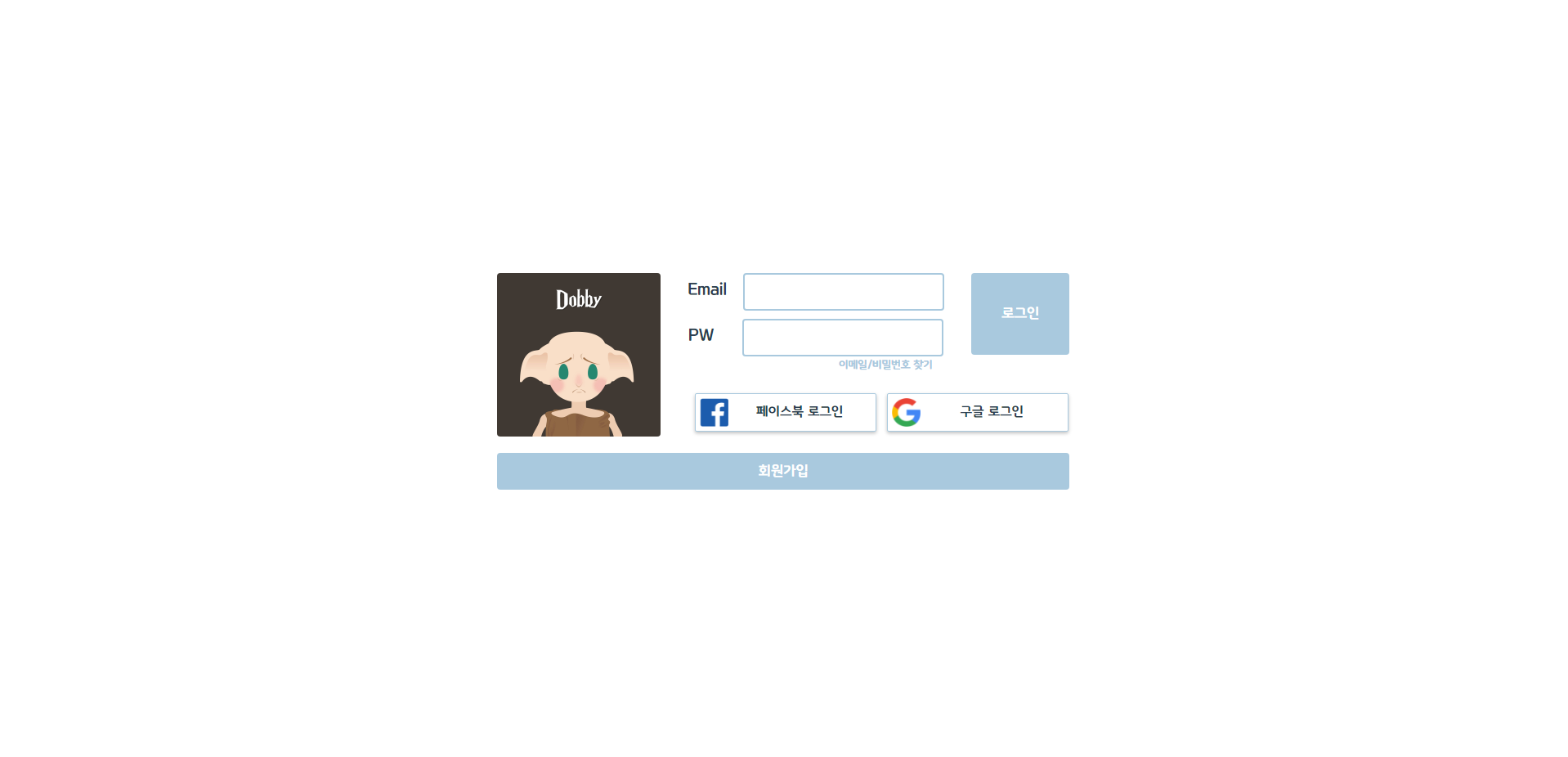
|  |
| --- |
| 📦S05P31D105  ├── 📂backend # Backend 코드  │ └── 📂Dobby  │ ├── 📂bin  │ ├── 📂firebase  │ ├── 📂public  │ │ ├── 📂images  │ │ ├── 📂javascripts  │ │ └── 📂stylesheets  │ ├── 📂routes  │ │ └── 📂controller  │ └── 📂views  ├── 📂frontend # Frontend 코드  │ └── 📂vue3  │ ├── 📂nginx  │ ├── 📂public  │ └── 📂src  │ ├── 📂assets  │ ├── 📂components  │ │ ├── 📂calendar  │ │ ├── 📂map  │ │ └── 📂teleport  │ ├── 📂router  │ ├── 📂store  │ └── 📂views  │ ├── 📂calendar  │ ├── 📂chart  │ ├── 📂group  │ ├── 📂groupCalendar  │ ├── 📂main  │ ├── 📂schedule  │ └── 📂sidebar  ├── 📂jenkins  ├── 📂exec # 산출물  └── 📝Readme.md |

1. **시연 시나리오**
   1. 메인 화면
      1. 로그인 화면

- 도메인을 통해 접속하면 연결되는 로그인 화면입니다.

Dobby에 등록된 회원정보로 로그인이 가능하며,

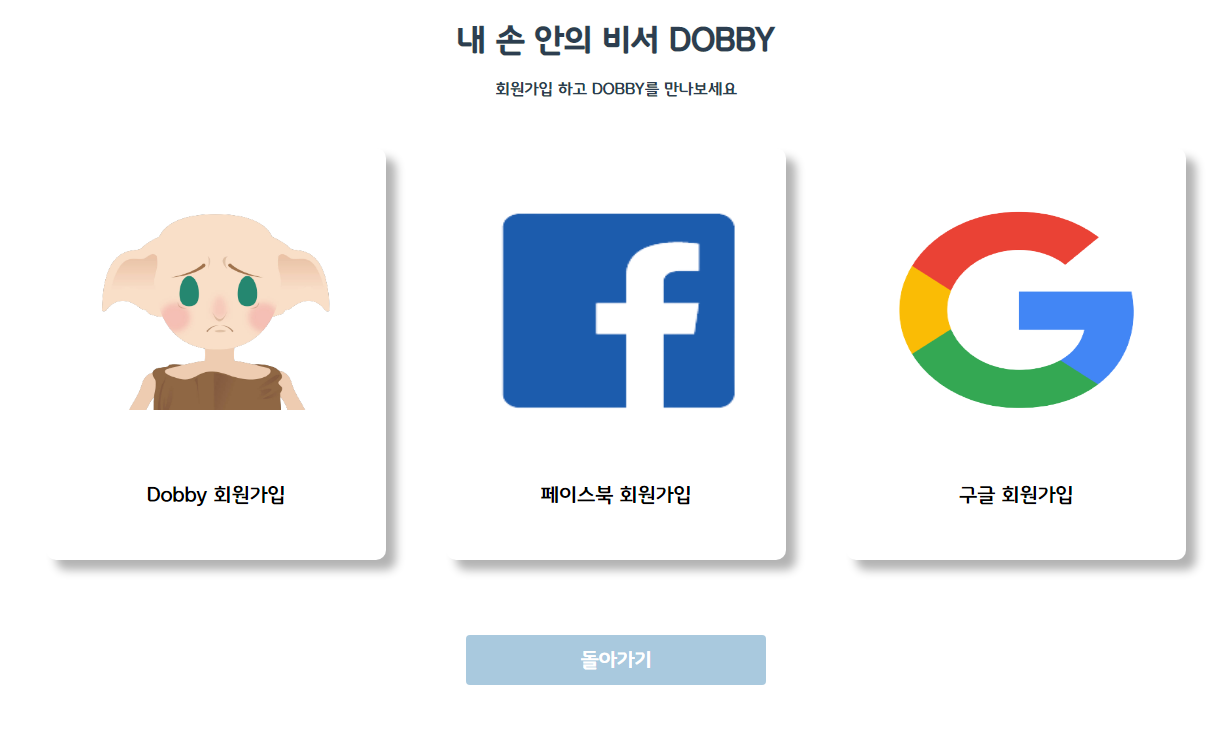
가입된 소셜 계정(페이스북, 구글) 으로도 로그인이 가능합니다.



[그림 1] 로그인 화면

* + 1. 회원가입 화면

- 회원 등록뿐 아니라, 사용하고 있는 소셜 계정으로 회원가입이 가능합니다.



[그림 2] 회원가입

|  |  |
| --- | --- |
| [그림 3] Dobby 회원가입 | [그림 4] Google 로그인 |

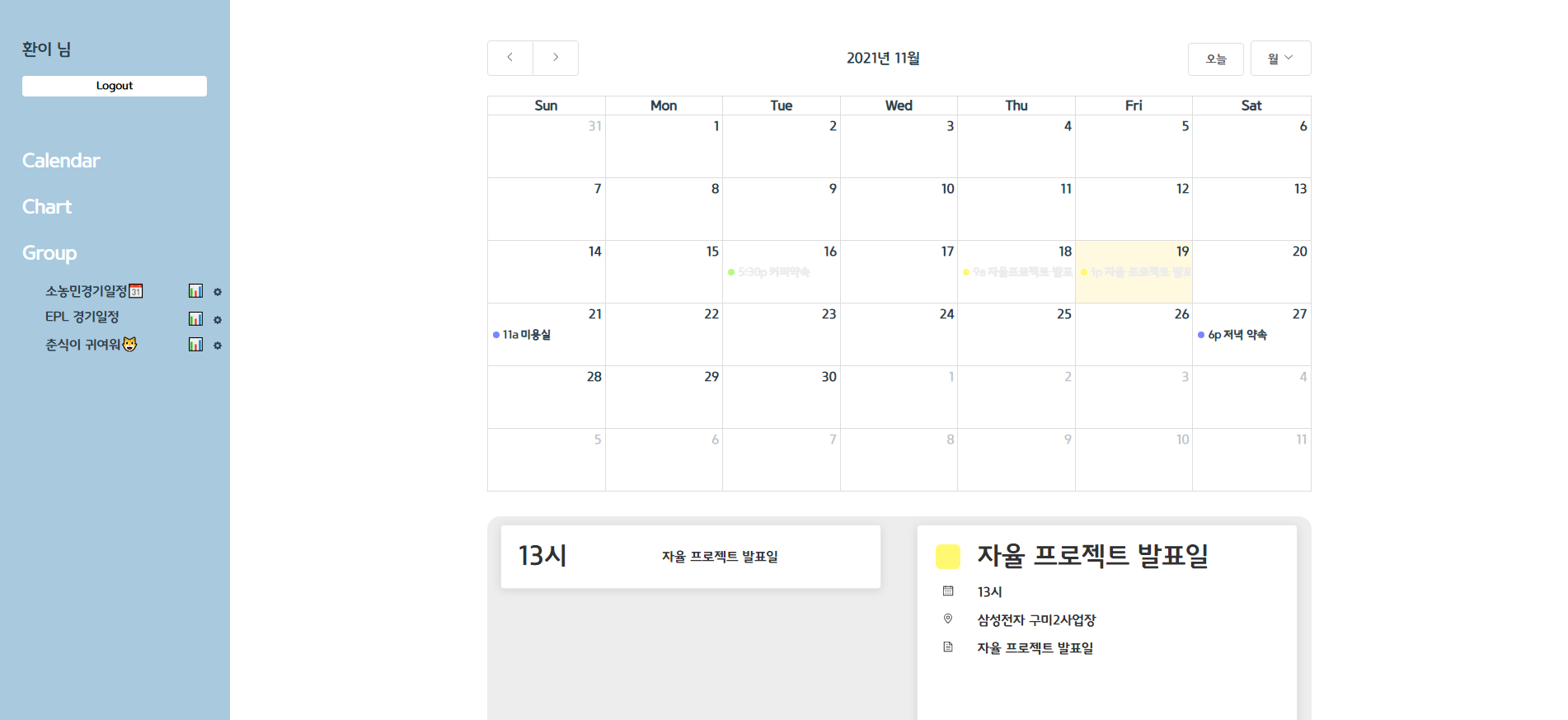
* + 1. 개인 캘린더

- [그림 1]에서 로그인을 하게 되면 개인 캘린더 화면으로 넘어갑니다.

일정을 등록하고 싶은 날짜를 클릭하게 되면 [그림 6] 으로 넘어가게 됩니다.

모든 정보를 입력 한 후 등록 버튼을 클릭하게 되면 개인 캘린더에 데이터가

추가됩니다.



[그림 5] 개인 캘린더 화면

텍스트, 스크린샷, 노트북, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

[그림 6] 일정 등록 화면

- 등록된 일정을 누르면 [그림 7]과 같이 일정 상세 정보가 나타납니다.

해당 페이지에서 현재 위치에서 약속장소로 가는 경로를 볼 수 있습니다.

오른쪽 상단 각 아이콘(일정완료,수정,삭제,닫기) 버튼을 이용하여

일정 수정 및 일정 완료 여부를 변경할 수 있습니다.

지도이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

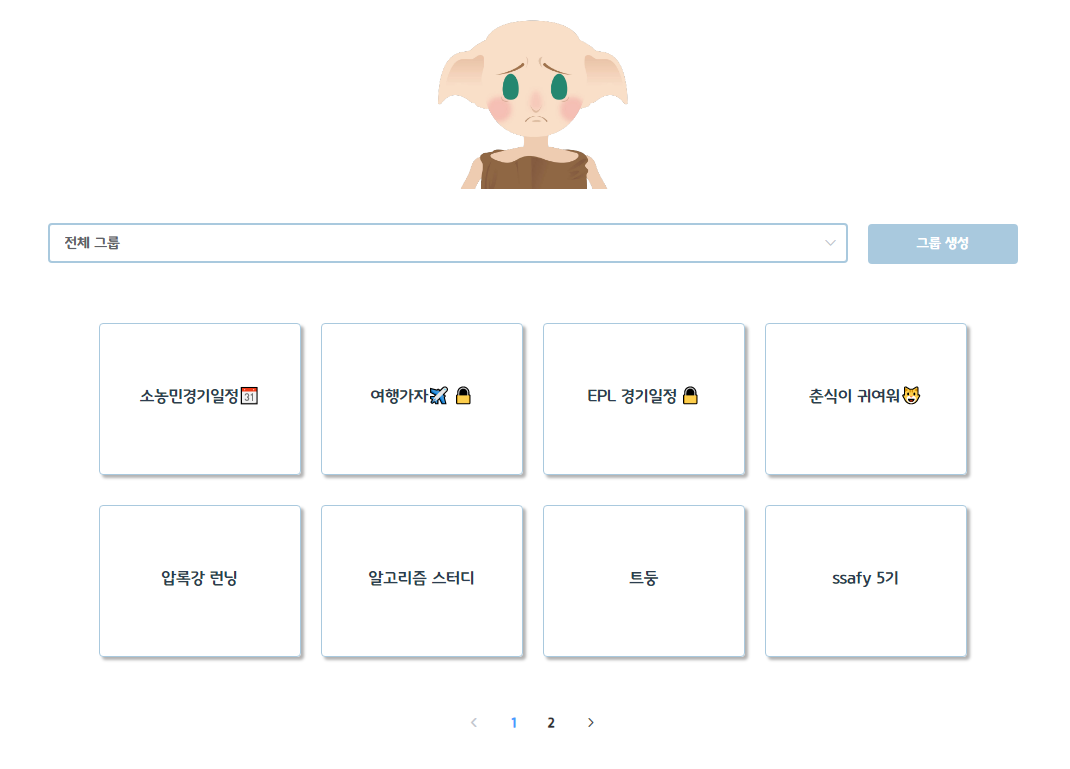
[그림 7] 일정 상세 보기

* 1. 그룹

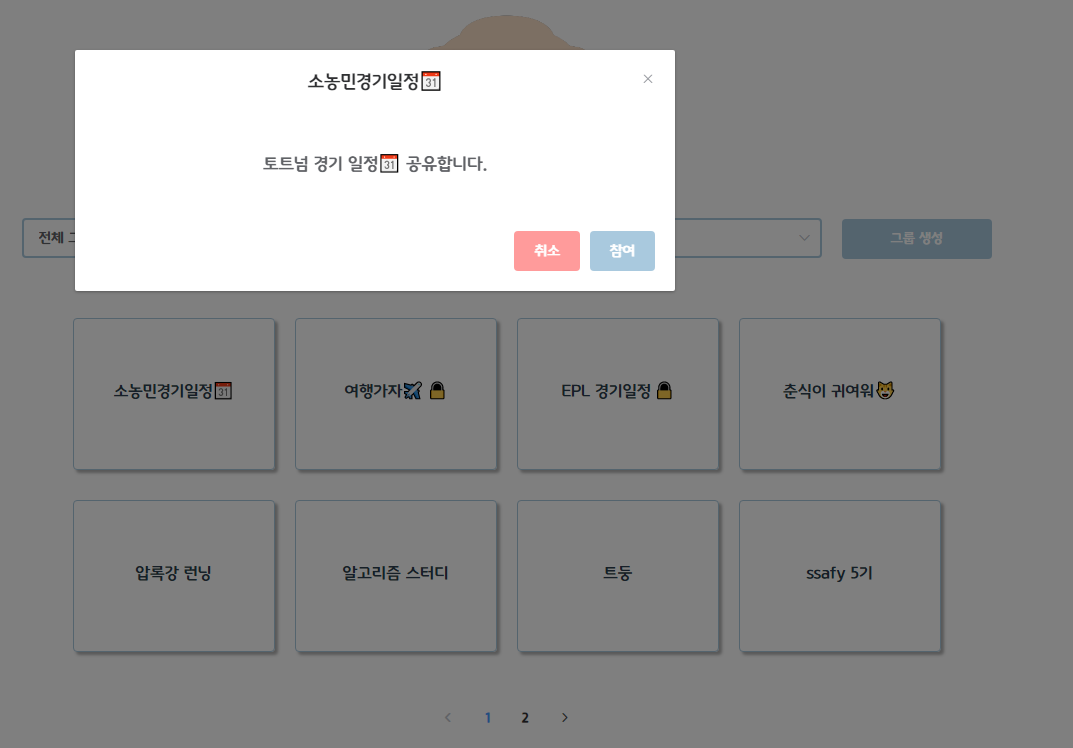
- 사이드 바에서 Group 버튼을 누르면 [그림 8]과 같이 페이지를 이동합니다.

해당 페이지에서는 새로운 그룹 생성이 가능하며, 이미 생성된 그룹들 목록을

선택하면 [그림 9] 와 같은 화면을 통해 가입할 수 있습니다.



[그림 8] 그룹 목록 화면



[그림 9] 그룹 선택 화면

* + 1. 그룹 캘린더

- 가입된 그룹을 선택하면 [그림 10]과 같이 페이지 이동을 합니다.

등록 및 수정, 삭제와 같은 기능들은 개인캘린더와 동일하게 작동을 하고,

개인 캘린더와 다르게 그룹 일정이 등록되거나 수정 등 이벤트가 발생하면

오른쪽 상단에 관련 알림이 오게 됩니다.

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

[그림 10] 그룹 캘린더

* + 1. 그룹 설정

- 그룹의 오른쪽 톱니바퀴 아이콘을 클릭하면 [그림 11] 페이지로 이동합니다.

해당 페이지에서는 그룹의 정보와 그룹에 가입된 사용자를 볼 수 있습니다.

닉네임을 통해 다른 사용자를 초대할 수 있고, 그룹 탈퇴를 할 수 있습니다.



[그림 11] 그룹상세페이지

- 사용자가 그룹의 Admin이라면 그룹 정보를 수정하고 가입된 회원의

작성권한 및 추방을 할 수 있습니다.

* 1. Chart

- 왼쪽 사이드바에서 Chart를 선택하게 되면 [그림 12] 과 같은

개인 일정 차트 페이지로 이동합니다.

- 그룹 이름 오른쪽에 차트 모양을 선택하게 되면 개인 차트와 마찬가지로

그룹의 차트 페이지으로 이동합니다.

- 해당 페이지에서는 등록된 일정을 카테고리별 비율과 수행한 일정의 비율을

볼 수 있습니다. 해당 페이지를 통해 사용자가 어떤 일정을 많이 등록하고,

수행했는지 한 눈에 알아 볼 수 있습니다.



[그림 12] Chart

* 1. App

- Dobby는 웹 브라우저 외에도 스마트폰에 앱으로 설치하여 사용이 가능합니다.

|  |  |
| --- | --- |
| [그림 13] 로그인(App) | [그림 14] 회원가입 (App) |
| [그림 15] 이메일 찾기(App) | [그림 16] 비밀번호 찾기 (App) |
| [그림 17] 캘린더 (App) | [그림 18] 차트 (App) |

|  |  |
| --- | --- |
| [그림 19] 사이드 메뉴 (App) | [그림 20] 그룹 상세 (App) |

[그림 21] 그룹 목록 (App)