현대카드 하계 인턴 과제

회의실예약시스템

(Vue.js + Typescript SPA)

Client 개발팀 인턴 권용태

목차

- 1. 과제 Timeline
- 2. 쓸모있는 **기능**
- 3. 유지보수가 용이한 코드

과제 Timeline

- 기능 Overview 및 Flow 설계
- Database 구조 설계
- API 구현 및 더미 데이터 만들기
- 모듈별 Vuex store 구현 및 데이터 Fetch 확인
- 컴포넌트 설계 및 구성
- 컴포넌트 간 통신 구현
- UI 개선

쓸모있는 기능

- 기본: 회의실 예약
- 사용자: 회의 예약 관리 (Common User)
- 권한있는 관리자: 회의실에 대한 관리 기능 (Admin User)

쓸모있는 기능: 사용자

- 1. 시간별 구분
 - ✔ 지난 회의에 대한 표시
- 2. 내회의 / 우리팀회의구분
 - ✔ 내가 속하지 않은 우리 팀원들의 회의에 참석하기

쓸모있는 기능: 관리자

- 1. 사무실 → 회의실
 회의실 → 사무실
 안 쓰던 층 임대
 새로운 빌딩 매입 등
 - ✔ 빌딩 / 층 / 회의실 각각 추가 / 삭제 / 변경
- 2. 어떤 회의실은 리모델링, 행사 등의 사유로 이틀 이상 Block 될 수 있다.
 - ✔ 장기간 회의실 점유해야하는 경우 관리자 통해 Blocking

쓸모있는 기능 : 시연

CUBE 회의실 예약 시스템

유지 보수가 쉬운 코드 : 구조

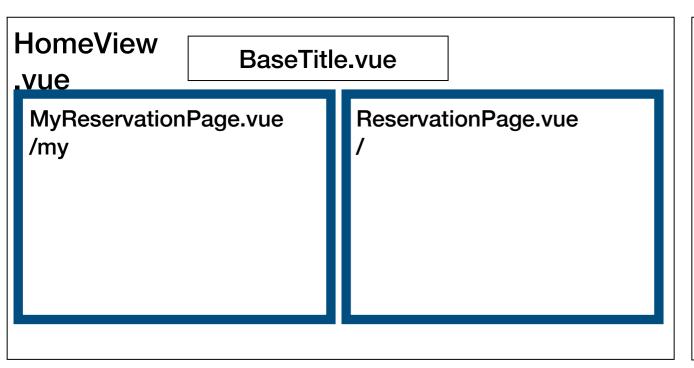
Backend (Node.js)

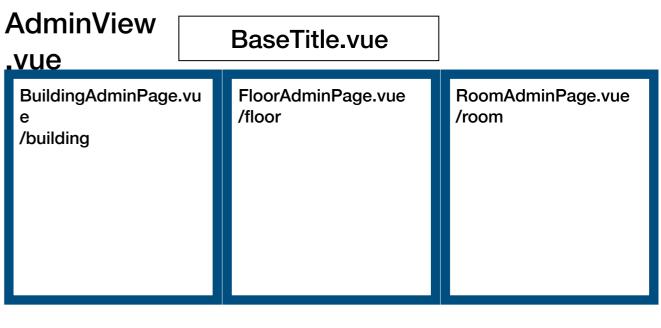
.JSON files (RDBMS 가정)

Front-end

Vuex Store (Root)

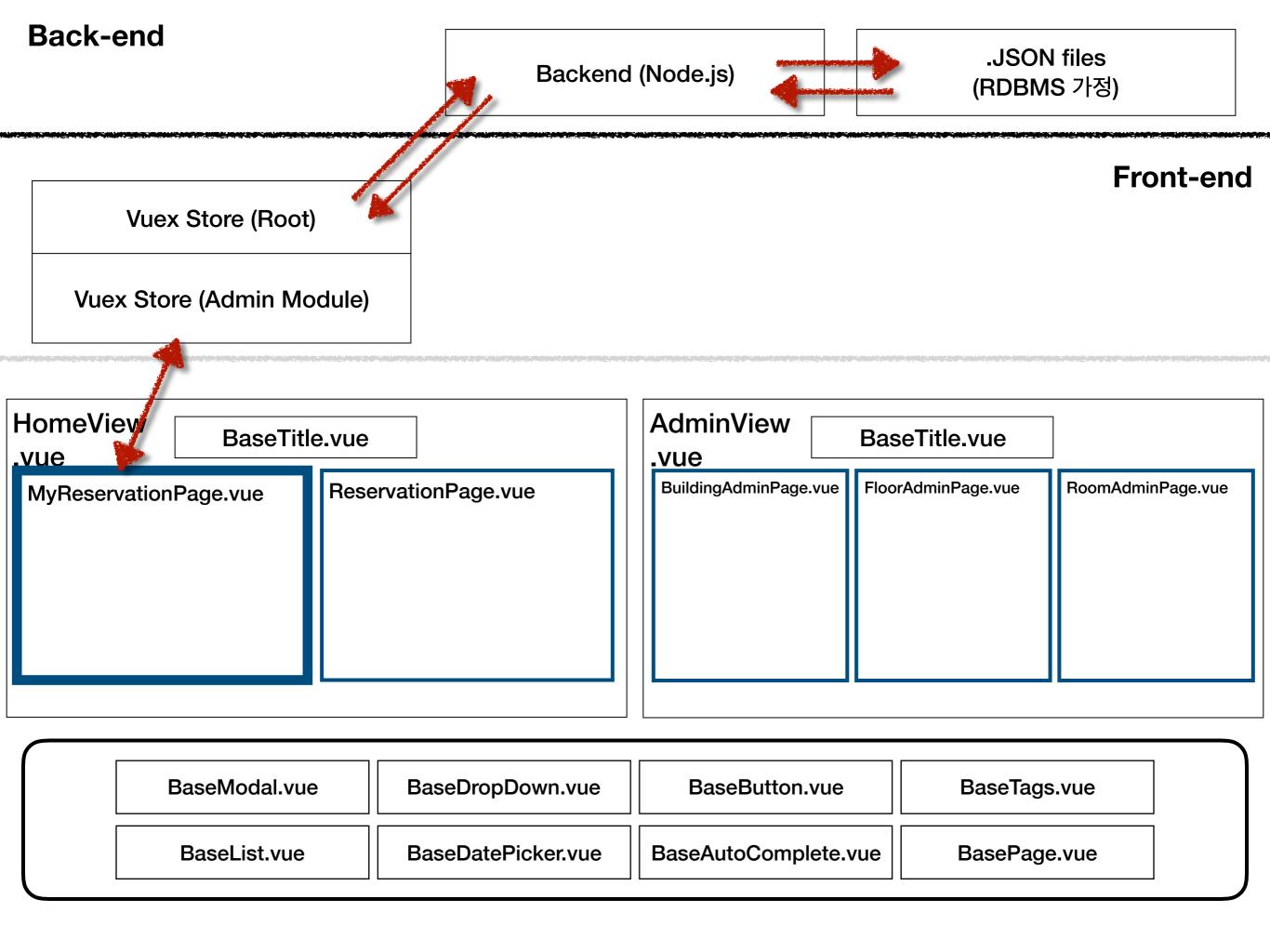
Vuex Store (Admin Module)

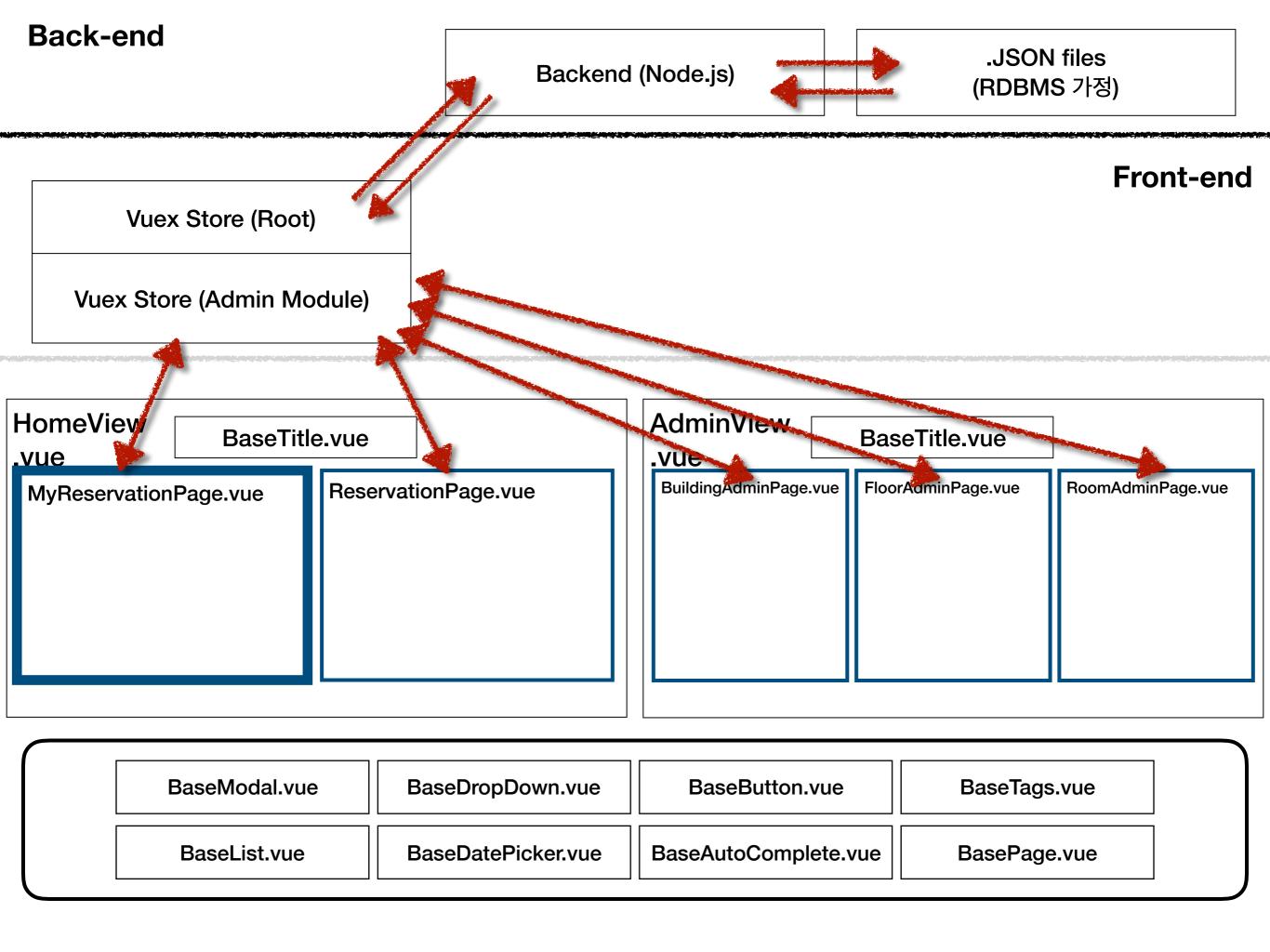




 BaseModal.vue
 BaseDropDown.vue
 BaseButton.vue
 BaseTags.vue

 BaseList.vue
 BaseDatePicker.vue
 BaseAutoComplete.vue
 BasePage.vue





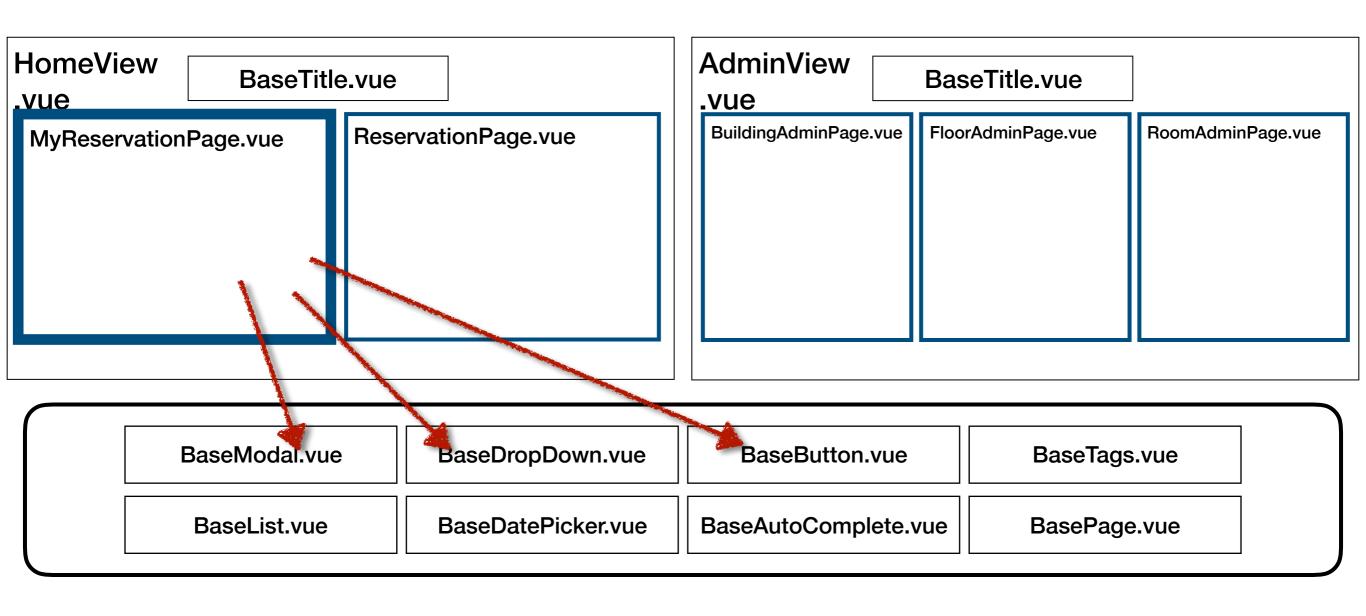
Backend (Node.js)

.JSON files (RDBMS 가정)

Front-end

Vuex Store (Root)

Vuex Store (Admin Module)

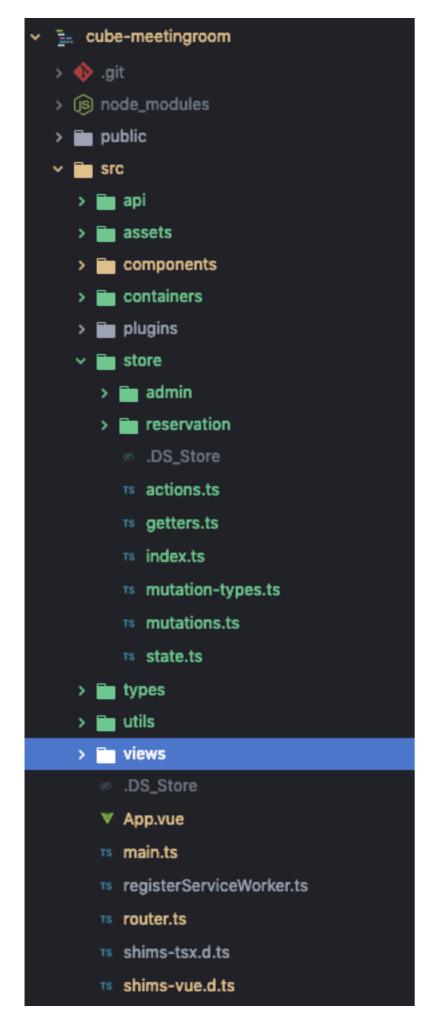


유지 보수가 쉬운 코드

- Component화

유지 보수가 쉬운 코드

- Module화



Vuex: Data의 효율적인 관리

• Flux 디자인 패턴의 적용

서버 에러에 대한 예외처리