

# 공급망 관리를 위한 주문 시스템

1조 SCMC



# 1팀 구성

---

## 박민성

- Project Manager
- 일별판매량  
차트생성

## 심규혁

- Tech Leader
- 판매 상품 조회

## 이동혁

- Agile Coach
- 배송조회기능

## 임성현

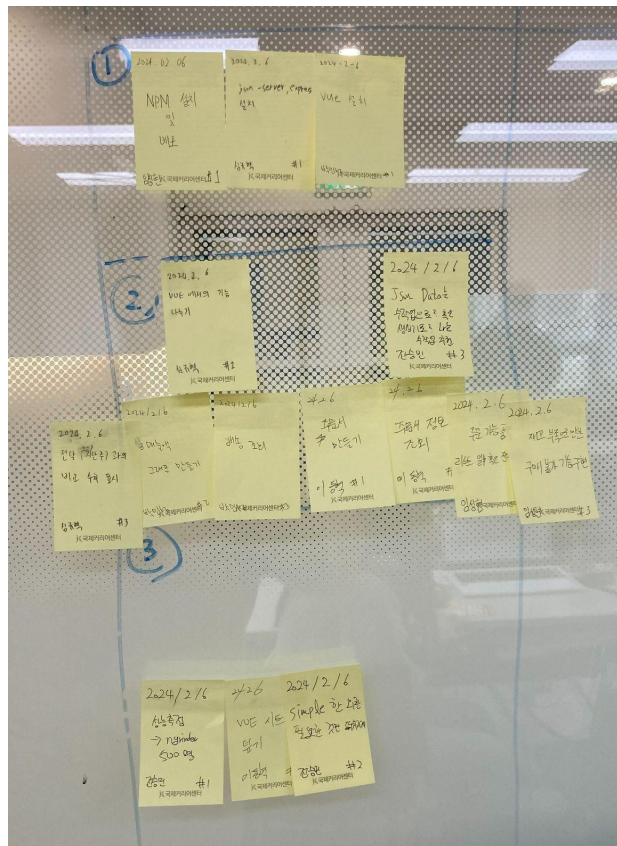
- Git Manager
- 최다 판매 상품

## 전승민

- Presenter
- Express연동
- 주문서 조회 기능
- json-server



# Kanban



# Kanban

SCMC KanBan

Backlog

Priority board

Team items

Roadmap

In review

My items

New view

Filter by keyword or by field

Backlog

5 / 10

Estimate: 0

...

This item hasn't been started

R0-Main #4

Create 릴리즈노트

Draft

Json file 날짜 수정하기

Draft

발표자료 생성

Draft

각 레포 Readme 작성하기

R4-VUETI #6

0.3.1 다듬기

TODO

1

Estimate: 0

...

This is ready to be picked up

R0-Main #3

Create Milestone

In progress(진행중)

4 / 5

Estimate: 0

...

This is actively being worked on

R4-VUE- #17

부하테스트

P2

0

R2-Express #5

express

P2

R4-VUE- #16

component 위치 수정

R2-Express #6

Express 활용 배포

In review

7 / 10

Estimate: 0

...

This item is in review

R4-VUE- #11

전날(지난주) 비교 수치 표시

R4-VUE- #9

배송조회

R4-VUE- #10

주문서 정보 조회

R1-Json-Server #4

db.Json graphjson postjson 만들기

R4-VUE- #2

가장 많이 팔린 상품 차트

R4-VUE- #8

일본 매출현황 그래프

R4-VUE- #12

가장 많이 팔린 상품 차트 (1/2)

Done

8

Estimate: 0

...

This has been completed

R0-Main #5

1일자(2/5) Main-Readme 작성하기

R3-NPM #1

NPM설치 및 배포

R1-Json-Server #2

Json-Server 세팅

R2-Express #2

Express 세팅

R4-VUE- #3

Vue.js 설치

R4-VUE- #14

0.2.1 Bug로 인한 run dev 실행 불가

R4-VUE- #15

v0.3.0 test template lim

R4-VUETI #3

환경설정방법

# 요구 사항

---

- 주문서를 받는 것 ( 이동혁 )
- 공급에 정보가 확실하게 나와야함 (전승민 )
- 큰 아이템을 하나 정해야함 ( 심규혁, 박민성 )
- 공급자와 공급 품목 ( 심규혁 )
- 가격, 수량, 재고량, 날짜, 거래 날짜 (팀 )
- 배송방법, 거래처 주소 ( 심규혁 )
- 받는 사람은 또 다를 수 있음 ( 심규혁 )
- 회원이라는 것으로 뭉쳐놓음 ( 전승민 )
- json에 들어갈 내용을 최대한 줄여야 함 ( 전승민 )
- 노가다 말고, 서버와의 연결에 중점을 두어야 함 (전승민)
- 컴포넌트에 대해서 생각 ( 이동혁 )
- 일일 매출액 같은 케이스도 들어가면 좋겠음 ( 박민성 )
- 매 주마다 제품의 이동량에 대한 로직 생성 ( 이동혁 )
- 검색기능과 정렬 ( 심규혁 )

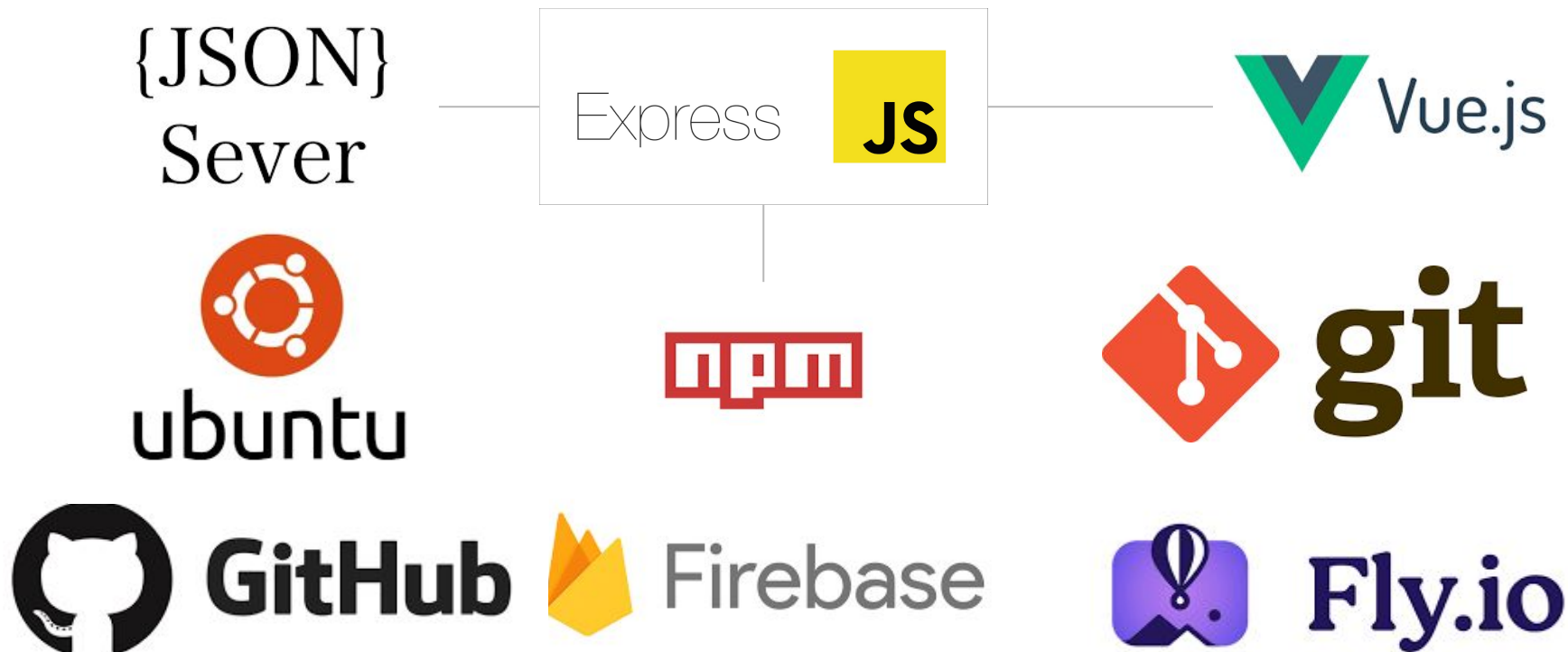
# 제약 조건

---

1. 크롬에서만 작동한다, Explorer와 Edge에서 작동 x ( 박민성 )
2. 너무 많은 정보를 담을 순 없다. json의 항목들 ( 전승민 )
3. 당일 주문은 11시까지만 가능하다 ( 이동혁, 임성현 )
4. CRUD 기능 기입 X

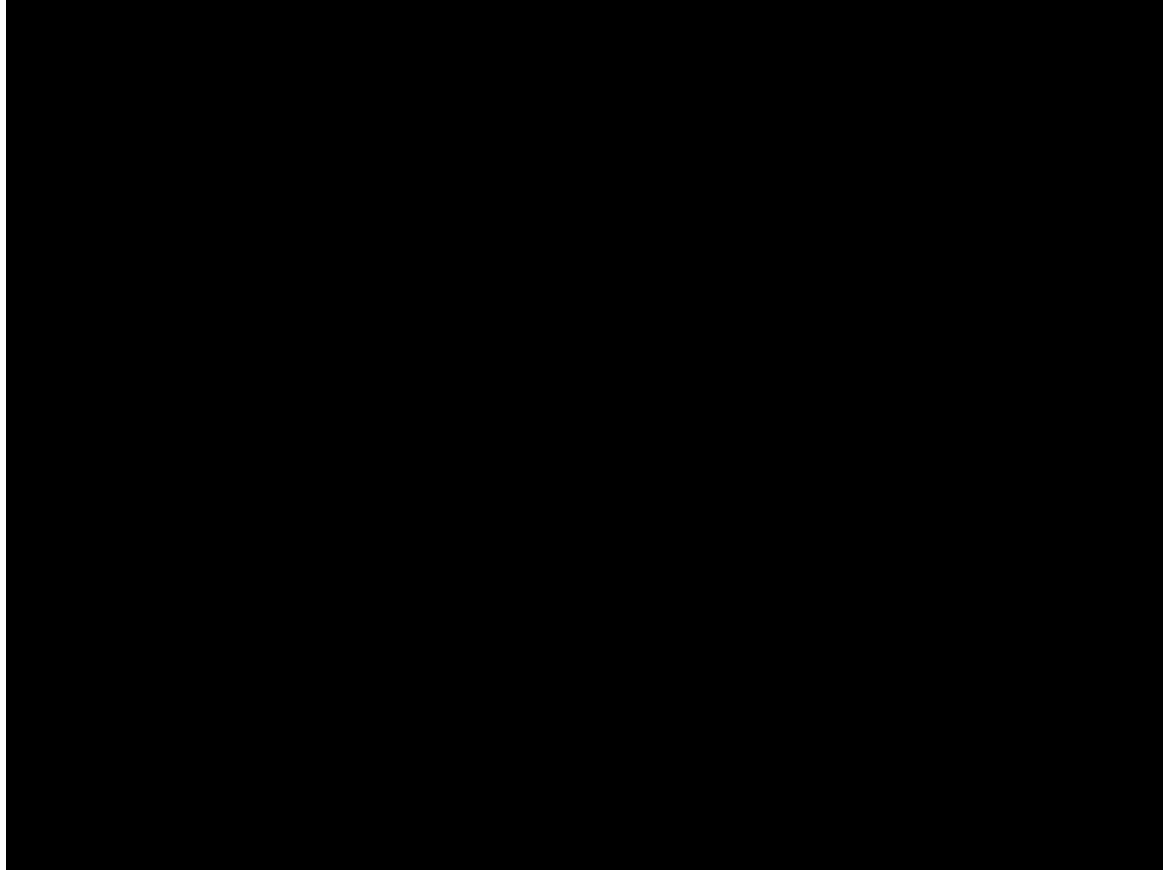
# 기술 스택

---



# 구현 영상

---





# 부하테스트 ( nGrinder )

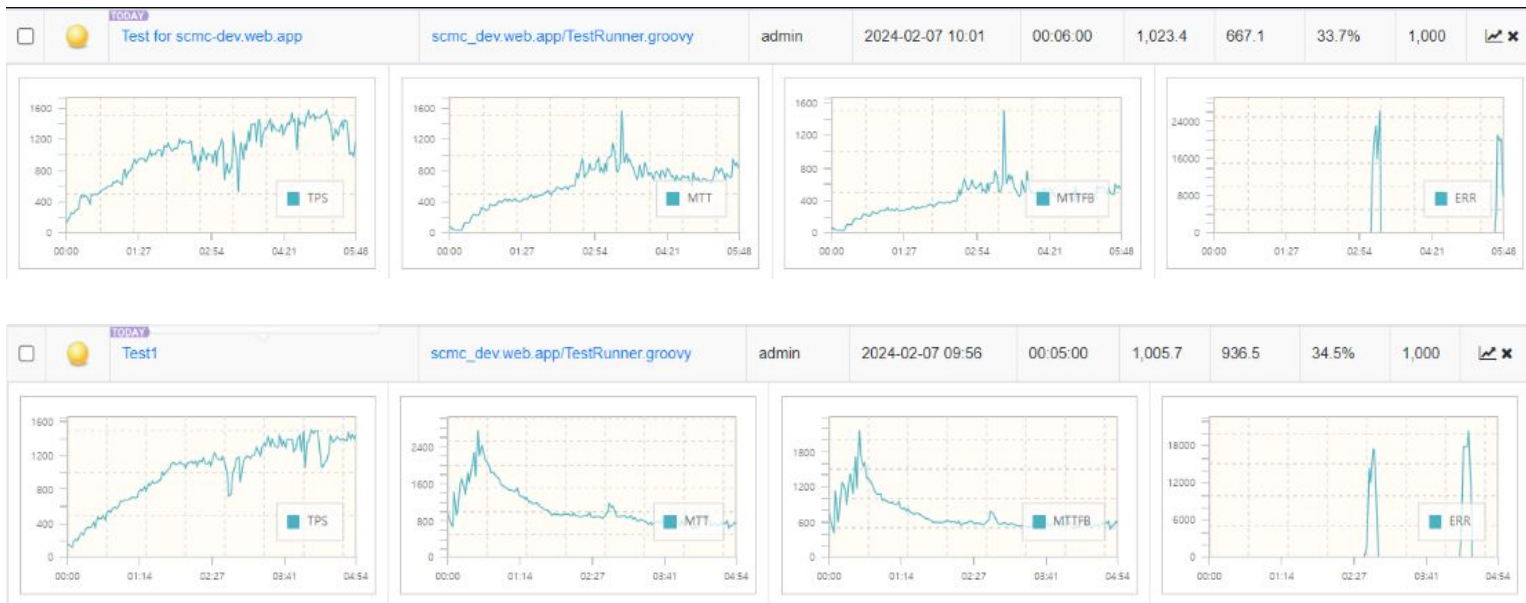
---

## 설정

- 프로세스 : 10      쓰레드 : 100      사용자 : 1000
- 초기 개수 : 1      증가 단위 : 5
- 초기 대기 시간 ( ms ) : 5000
- Ramp-Up 주기 ( ms ) : 10000
- 테스트 시간 ( MM : SS ) : 6:00



# 부하테스트 ( nGrinder )



사용자 990명 ( 최대 사용자 ) 이상 → 오류 최대, TPS 최저 ( 520근처 )

# 이슈 사항 - 1

---

1. 각자 브랜치에서 코드를 통합하는 과정에서 세부 설치 파일이나 플러그인은 공유되지 않아서 실행에 어려움을 겪음

→ 깃허브의 백로그나 폴리퀘스트, 이슈에 진행상황을 적극적으로 공유하고  
해야할 과정들을 상세히 기록

# 이슈 사항 - 2

```
dhkdtld37@DESKTOP-GGN85KQ ~/code/3nd_1team/R4-VUE main npm run dev
> r4-vue@0.2.0 dev
> vite

failed to load config from /home/dhkdtld37/code/3nd_1team/R4-VUE/vite.config.js
error when starting dev server:
Error [ERR_MODULE_NOT_FOUND]: Cannot find package 'vite-plugin-vuetify' imported from /home/dhkdtld37/code/3nd_1team/R4-VUE/vite.config.js.timestamp-1707264761115-7e7fd4c21275f.mjs
    at packageResolve (node:internal/modules/esm/resolve:853:9)
    at moduleResolve (node:internal/modules/esm/resolve:910:20)
    at defaultResolve (node:internal/modules/esm/resolve:1130:11)
    at ModuleLoader.defaultResolve (node:internal/modules/esm/loader:396:12)
    at ModuleLoader.resolve (node:internal/modules/esm/loader:365:25)
    at ModuleLoader.getModuleJob (node:internal/modules/esm/loader:240:38)
    at ModuleWrap.<anonymous> (node:internal/modules/esm/module_job:85:39)
    at link (node:internal/modules/esm/module_job:84:36)
```

Components의 그래프 레이아웃을 위한 필요한 플러그인의 부재로 서버 실행 오류가 발생

```
$ npm install --save --legacy-peer-deps
```

으로 깃허브로 버그 이슈에서 공유 후 서버 문제 해결

# 이슈 사항 - 3

## 2. DB의 json 파일을 불러오는 과정에서 공백이나 괄호같은 기호로 인해 vue에서 출력 실패

```
[
  {
    "TransactionDate": "2024-01-29",
    "Recipient": "최성우",
    "Item": "아마존 에코 닷",
    "SalesQuantity": 50,
    "UnitPrice": 20500,
    "id": "38e9"
  },
  {
    "TransactionDate": "2024-01-23",
    "Recipient": "김미영",
    "Item": "파이어 TV 스틱 4K 스트리밍 장치 with 알렉사 음성 리모컨",
    "SalesQuantity": 30,
    "UnitPrice": 15750,
    "id": "a144"
  },
  {
    "TransactionDate": "2024-01-22",
    "Recipient": "이현주",
    "Item": "킨들 페이퍼화이트",
    "SalesQuantity": 40,
    "UnitPrice": 18000,
    "id": "8362"
  },
]
```

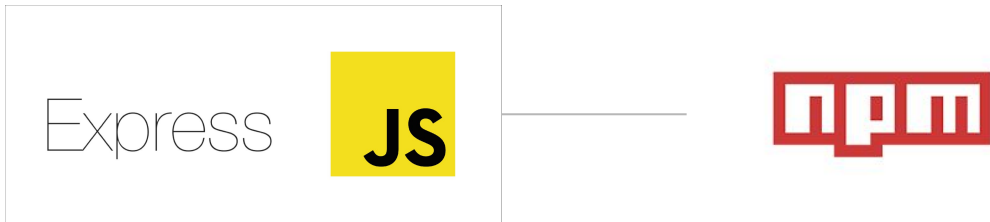
→ Json 파일 형식과 vue에서  
인식이 가능하도록 공백과 기호를  
제거해 이름을 수정

# 이슈 사항 - 4

---

3. 함수를 Express 통해 사용하는 과정에서 함수를 가져오지 못해 어려움을 겪음

→ 함수를 새로운 npm package를 배포하여,  
사용할 때 해당 package를 설치하여 사용 할 수 있음



# 이슈 사항 - 5

---

로컬에서 Express는 완성 완료

Fly.io 배포 완료

배포 웹사이트 접속하였으나, 하얀화면 출력



---

Express 적용 방법에 시간이 상당 소요

Fly.io 배포 시 도커 설정 어려움