

# Windows 33

*cavendish*

컴퓨터 추천 시스템

권준일, 김범창, 박정훈, 박주성, 양진형, 정호윤



01

영상 자료

UCC



02

프로젝트 소개

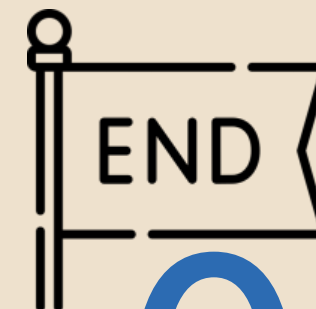
Project Overview



03

기술적인 내용

Introduction



04

마무리

# 01

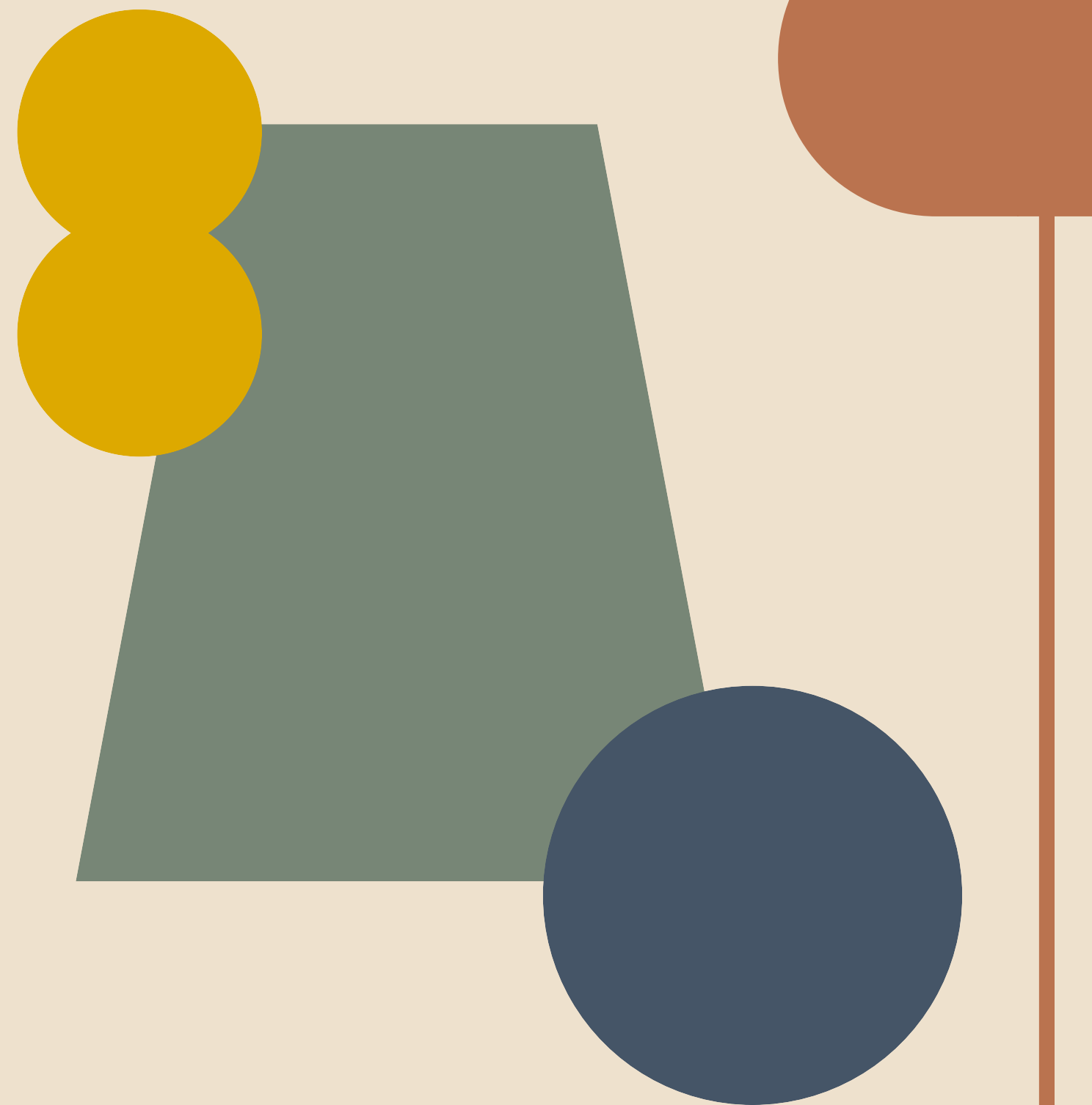
영상 자료  
UCC



# 02

## 프로젝트 소개 Project Overview

주요 기능 소개  
프로젝트 시연

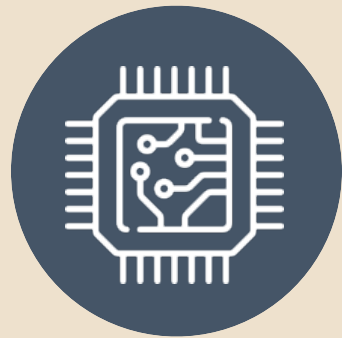


# 프로젝트 소개

## 주요 기능 소개



VOL 1



### 부품 선택

견적에 넣고 싶은 부품 선택 기능.  
기존의 가지고 있는 부품 활용 가능

### 용도 선택

맞춤 견적을 추천 받기 위한 용도 선택  
세부 용도를 선택하여 보다 최적화된  
추천 기능



### 예산 입력

가용 예산을 입력하여 추천 받은 견적이  
예산을 벗어나는 경우 방지

### 우선 순위 선택

알맞은 견적이 많을 경우  
선택한 우선 순위 기능이 더 좋은 견적을  
먼저 추천



# 프로젝트 소개

## 프로젝트 시연



VOL 1

게임

pubg

Q

PUBG Lite

PUBG: BATTLEGROUNDS

PUBG: BATTLEGROUNDS 2

1. 부품 확인

2. 용도 선택(최대 2개) ✕

3. 세부 용도 선택(각 최대 3개)

4. 예산 선택 & 보유 여부 확인

5. 우선 순위 선택

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

case명을 입력하세요!

Q

EN D6 MESH 강화유리 (블랙)

BRAVOTEC GUARDIAN 3100M V2 타이탄 글래스 (블랙)

darkFlash DLX21 RGB MESH 강화유리 (화이트)

앱코 NCORE G30 트루포스 (블랙)

마이크로닉스 Master M60 메쉬 (블랙)

G40 시그니처 (블랙)

아이구주 PRAY 30 PLUS (블랙)

앱코 NCORE 커널 강화유리

3RSYS L600 Quiet (블랙)

잘만 N7 PLUS (블랙)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

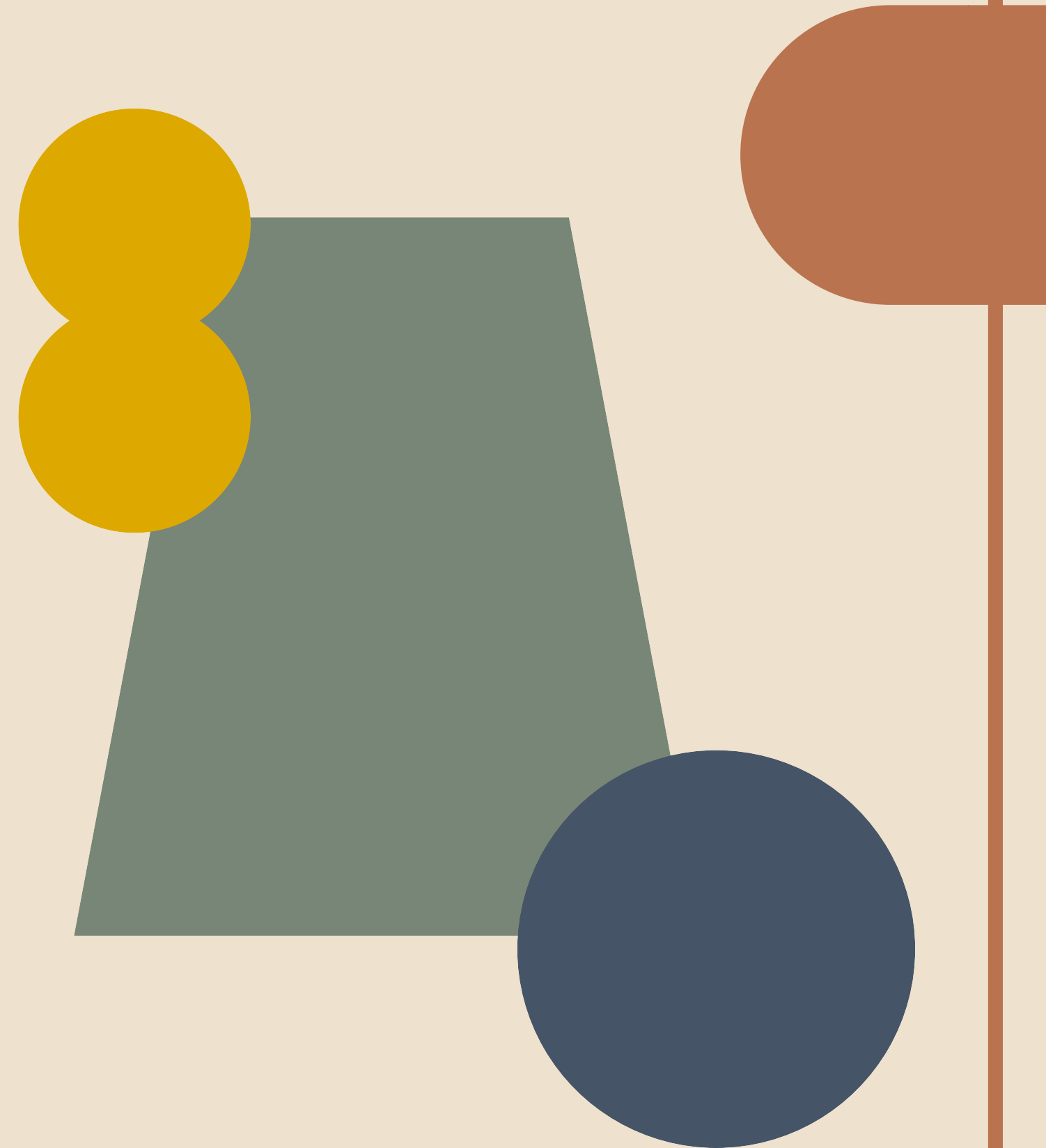
10

# 03

## 기술적인 내용

Introduction

추천 알고리즘  
Architecture, 기술 스택



# 비트마스킹

컬럼 수 ↓



DB 용량



## 데이터베이스

⋮	⋮
HDMI2.1	tinyint
HDMI2.0	tinyint
HDMI	tinyint
DP2.1	tinyint
DP2.0	tinyint
DP1.4	tinyint
DP	tinyint
mini DP2.1	tinyint
DVI(듀얼링크)	tinyint
DVI	tinyint
D-SUB	tinyint
USB Type-C	tinyint
썬더볼트3	tinyint
USB 3.0	tinyint
TV-OUT	tinyint
⋮	⋮

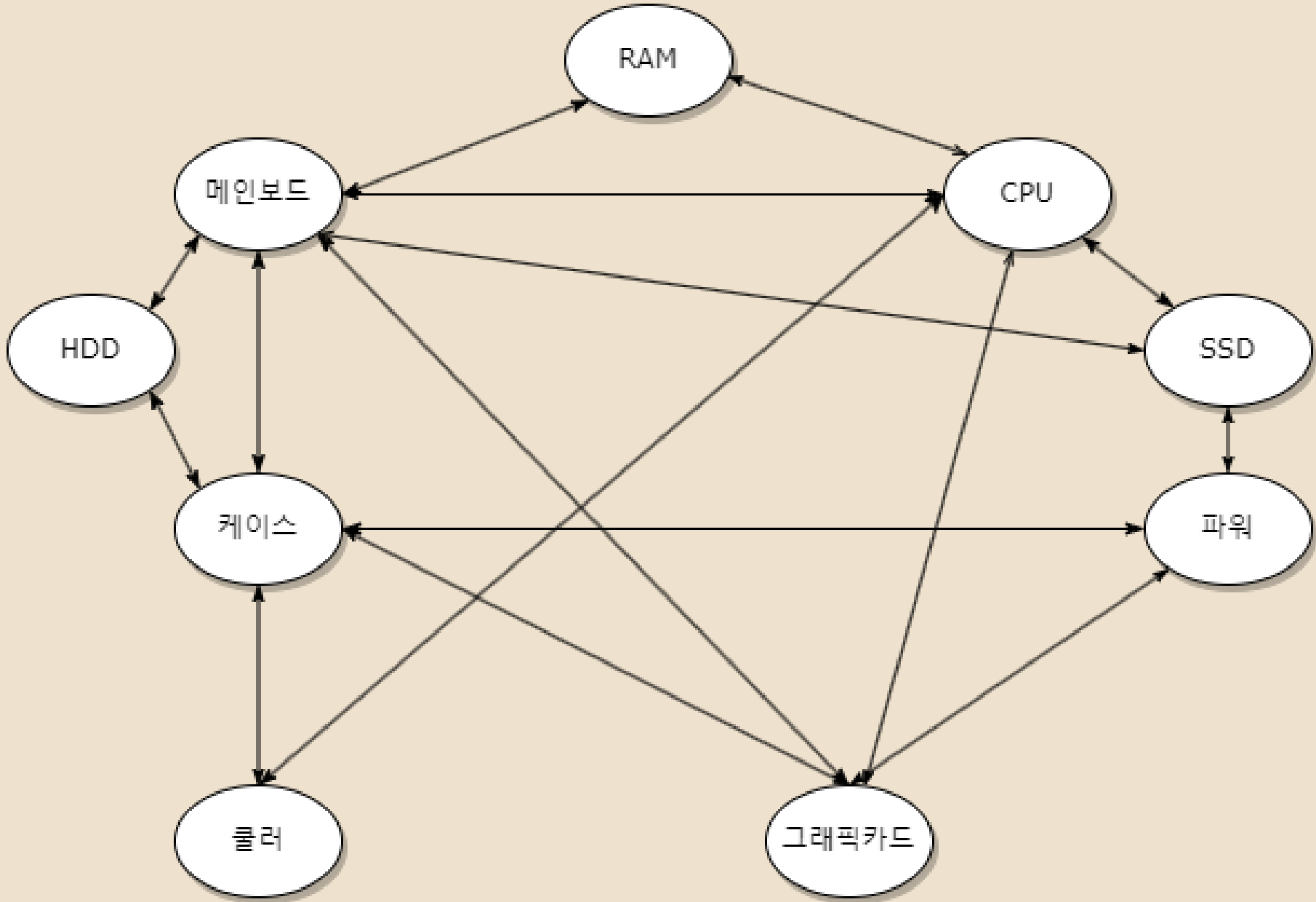
⋮	⋮
port	int
⋮	⋮



# 비트마스킹

호환성 검사

VOL 1



30 Sec



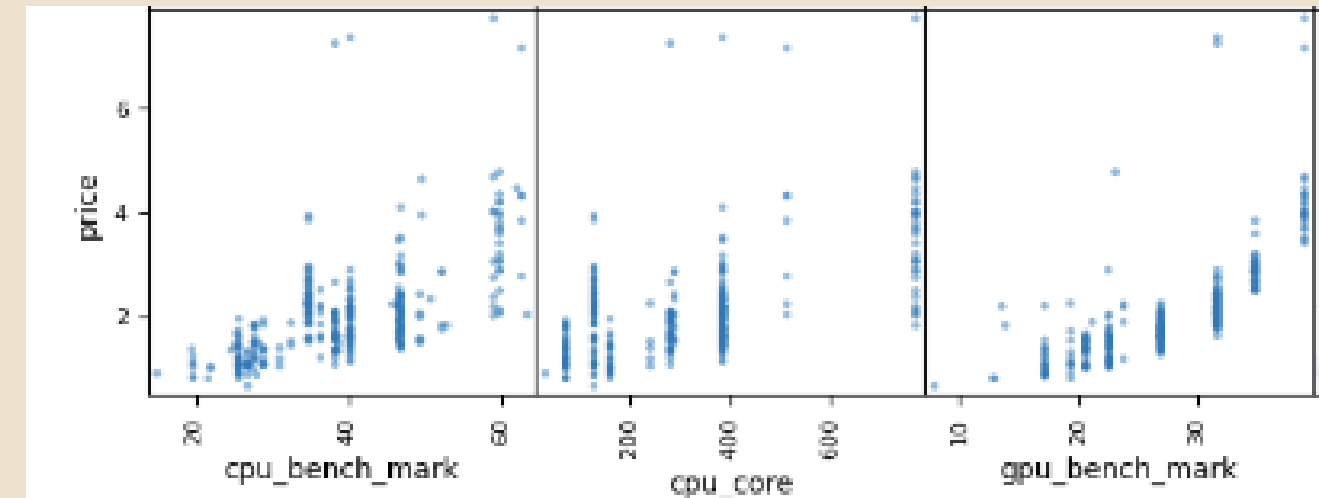
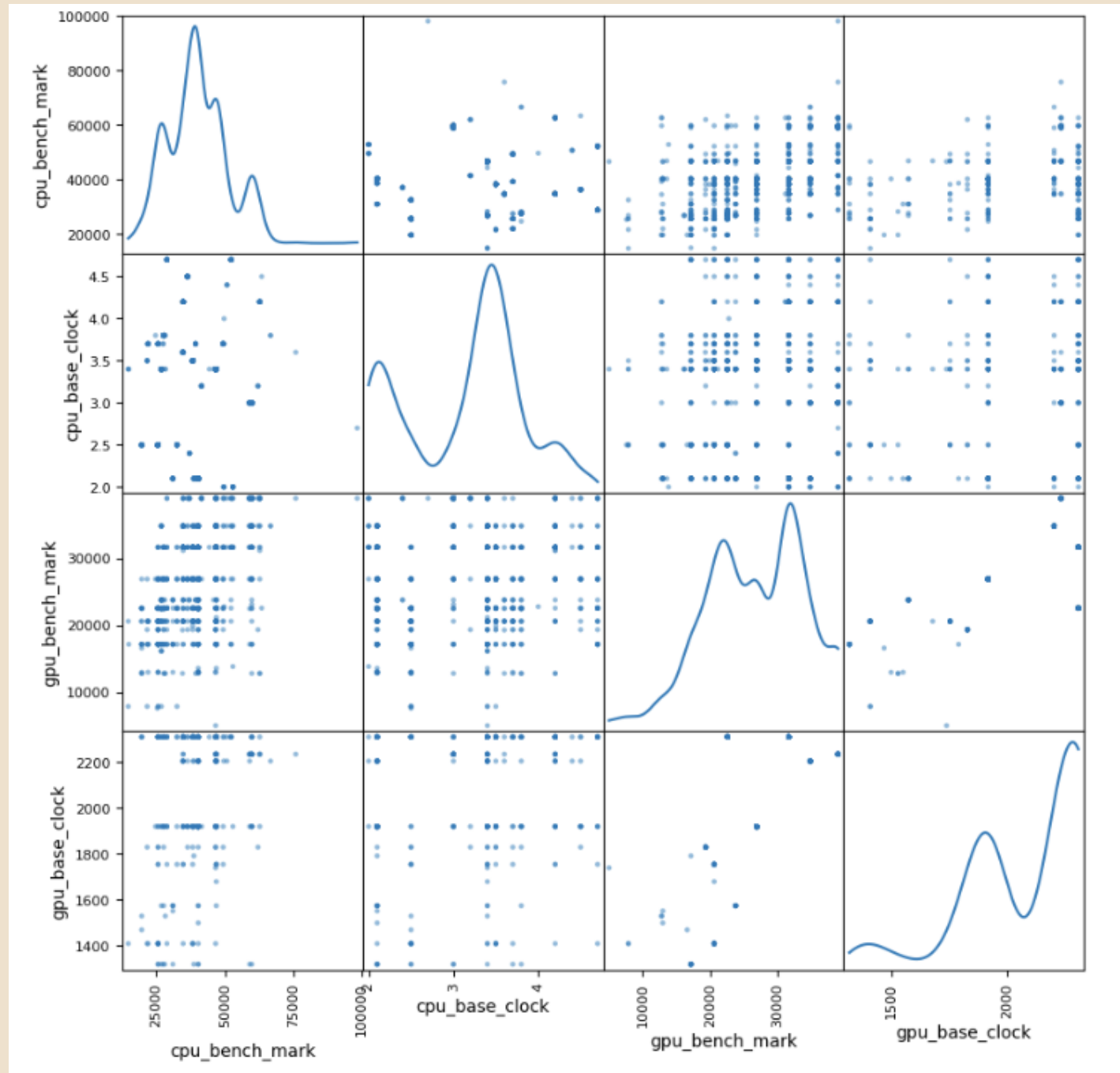
문자열 비교

10 Sec



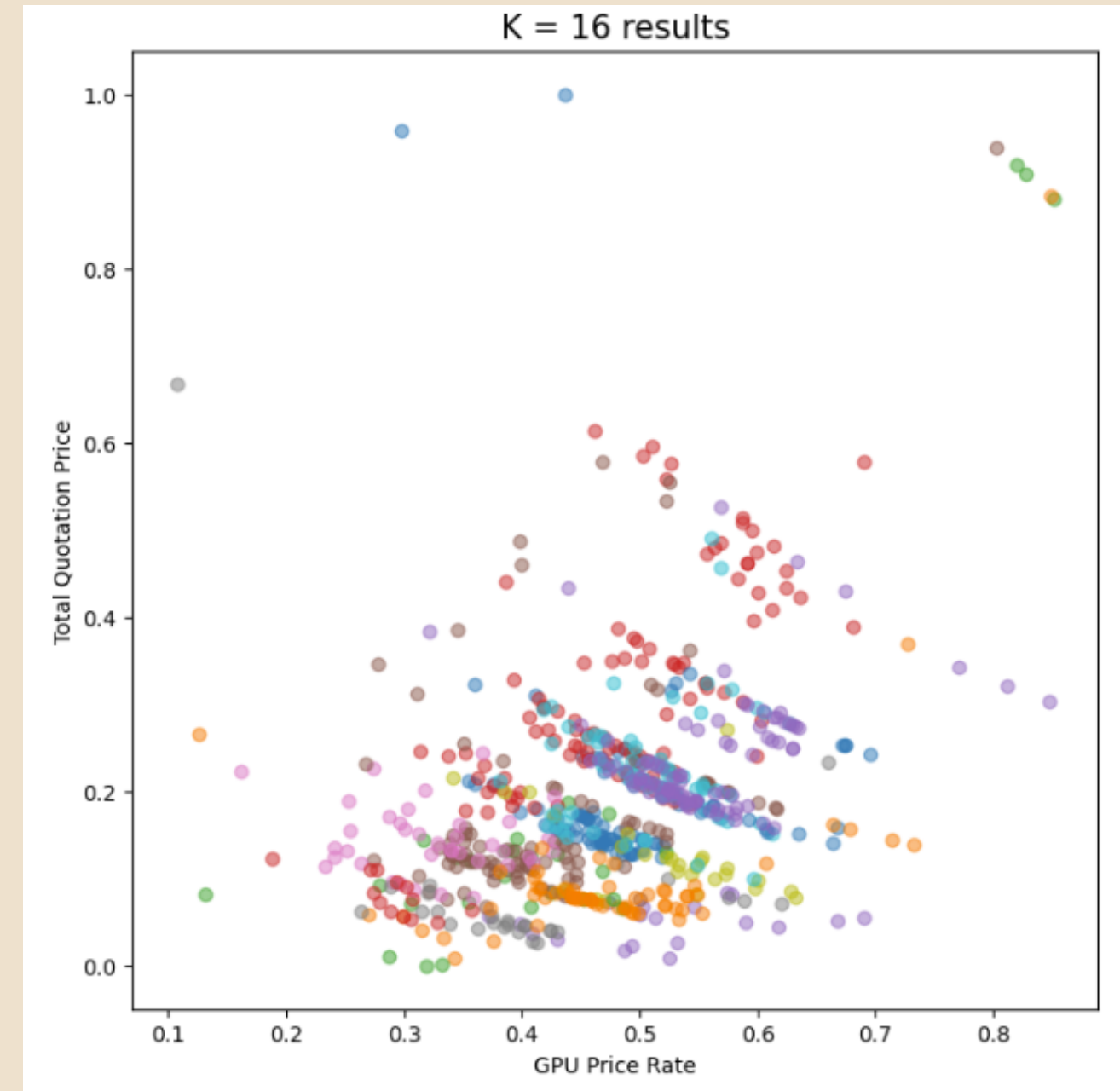
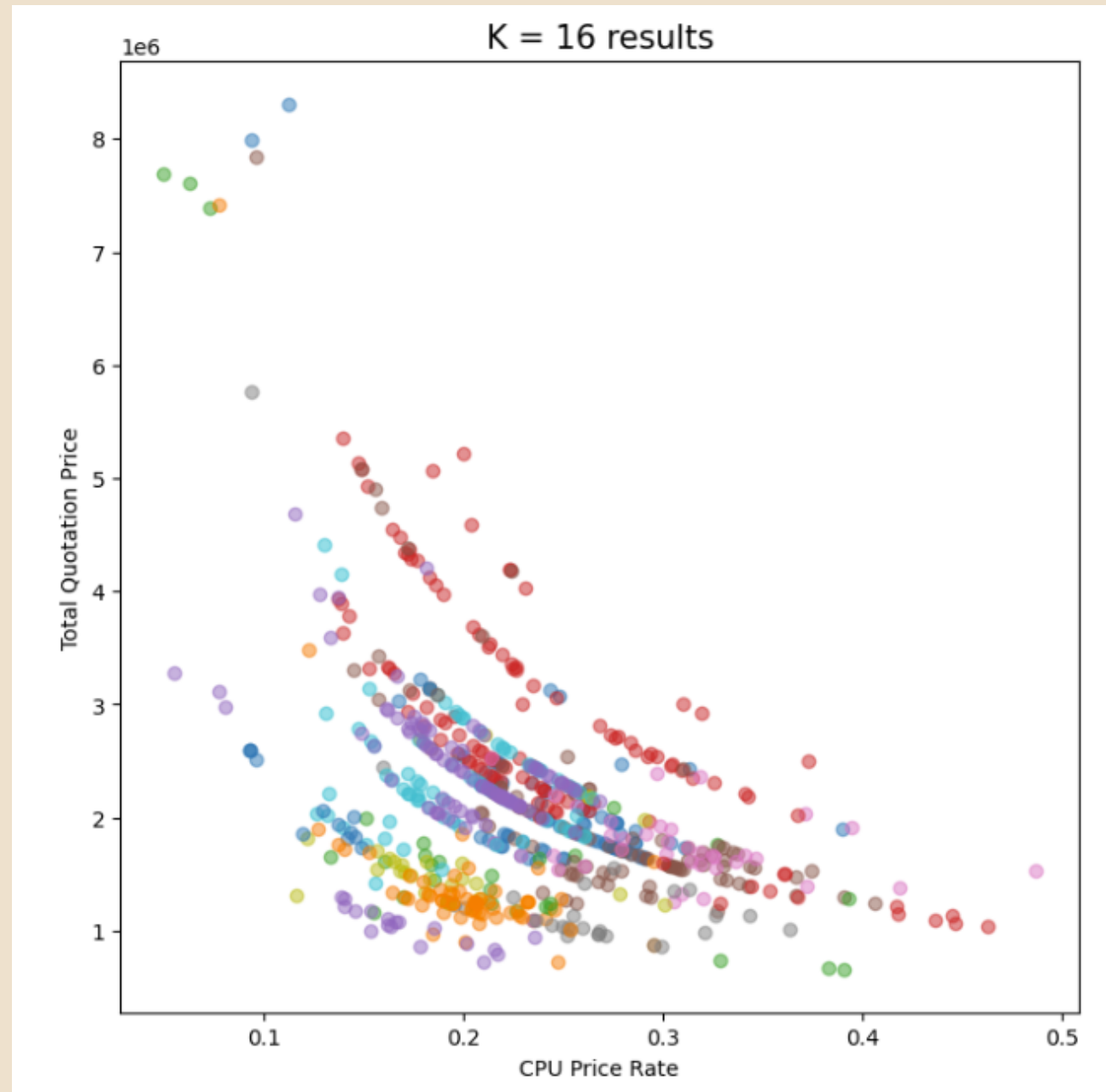
비트 연산

# 기존 견적 분석



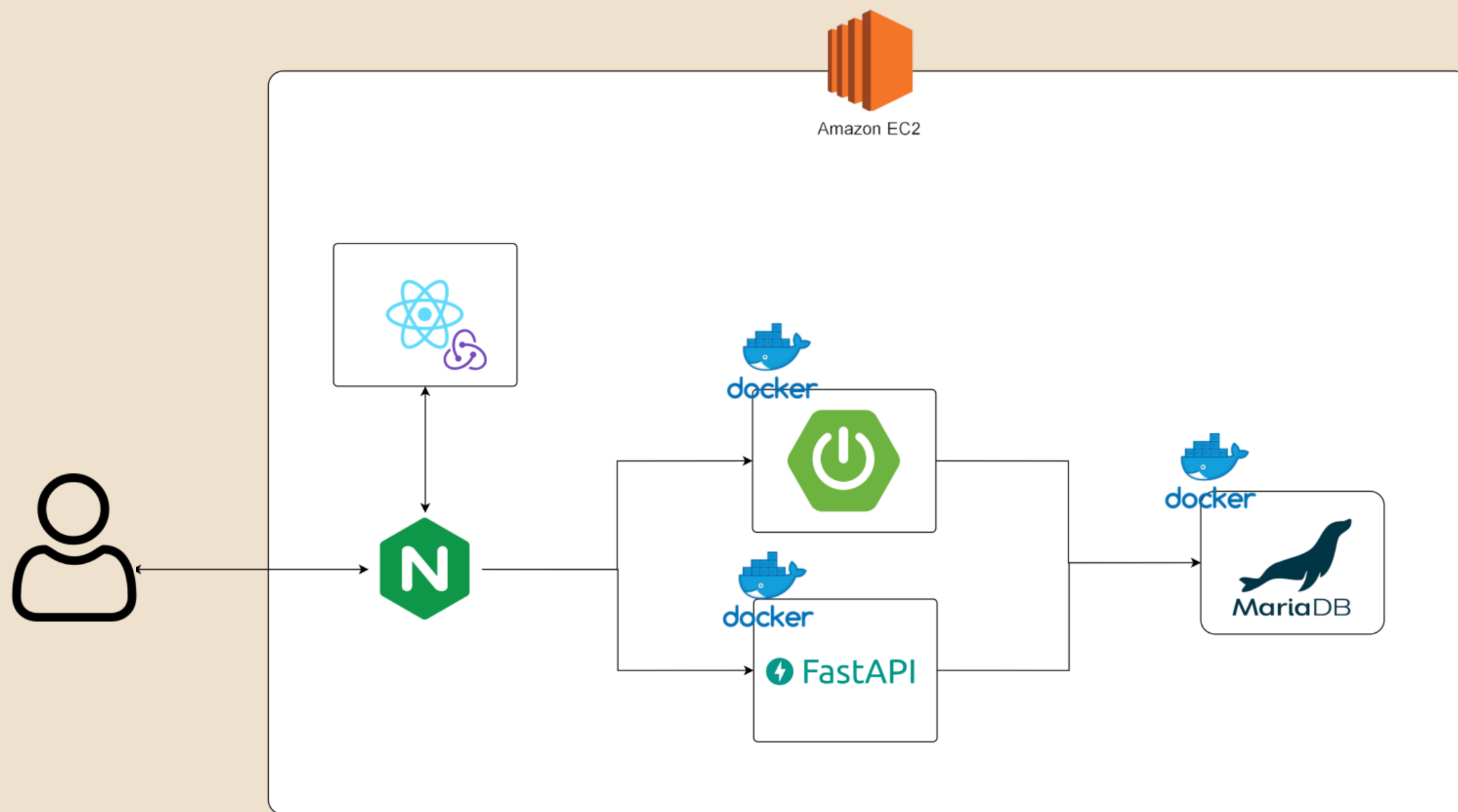
# 기존 견적 분석

VOL \_\_\_\_\_ 1

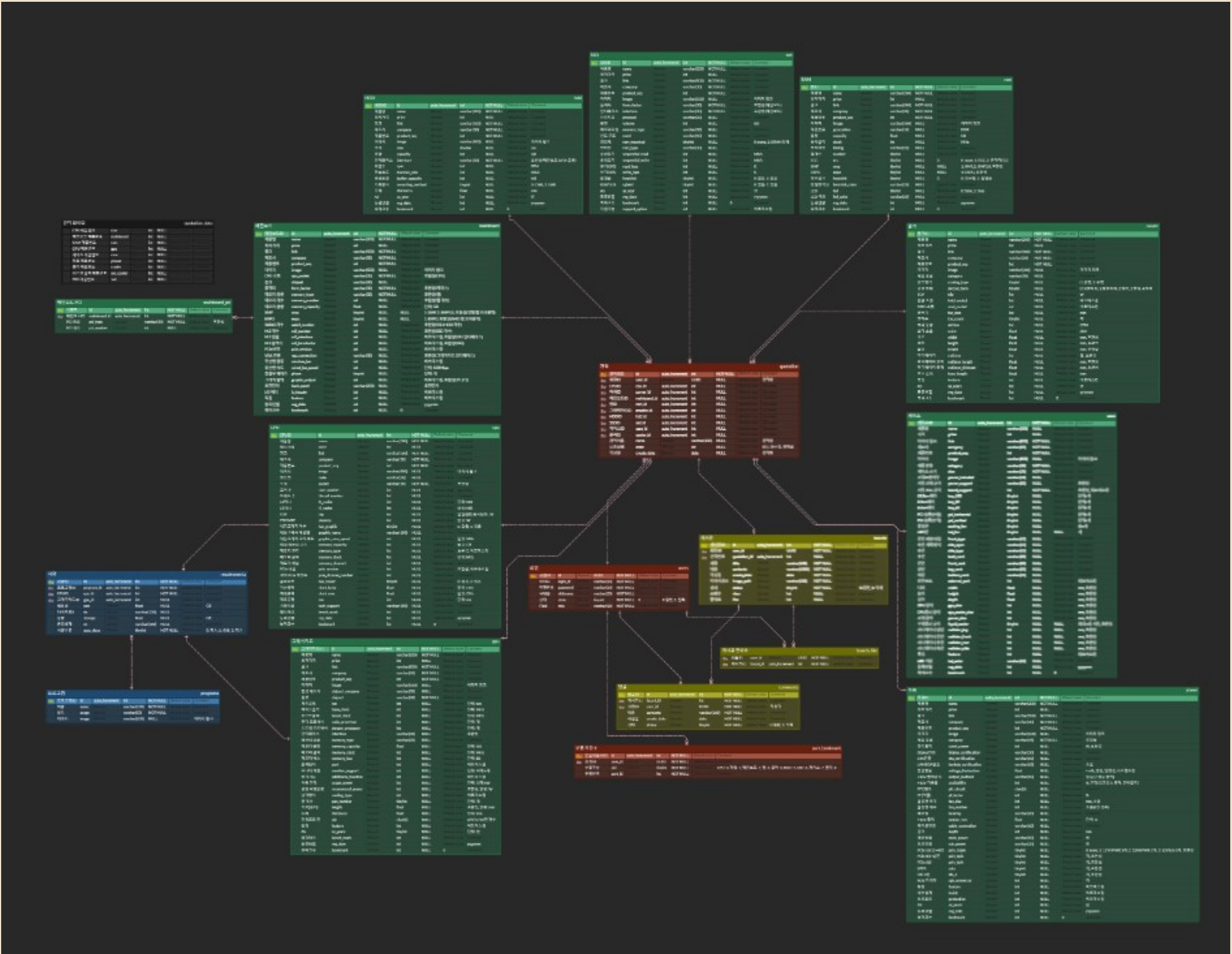


# 아키텍처

VOL \_\_\_\_\_ 1

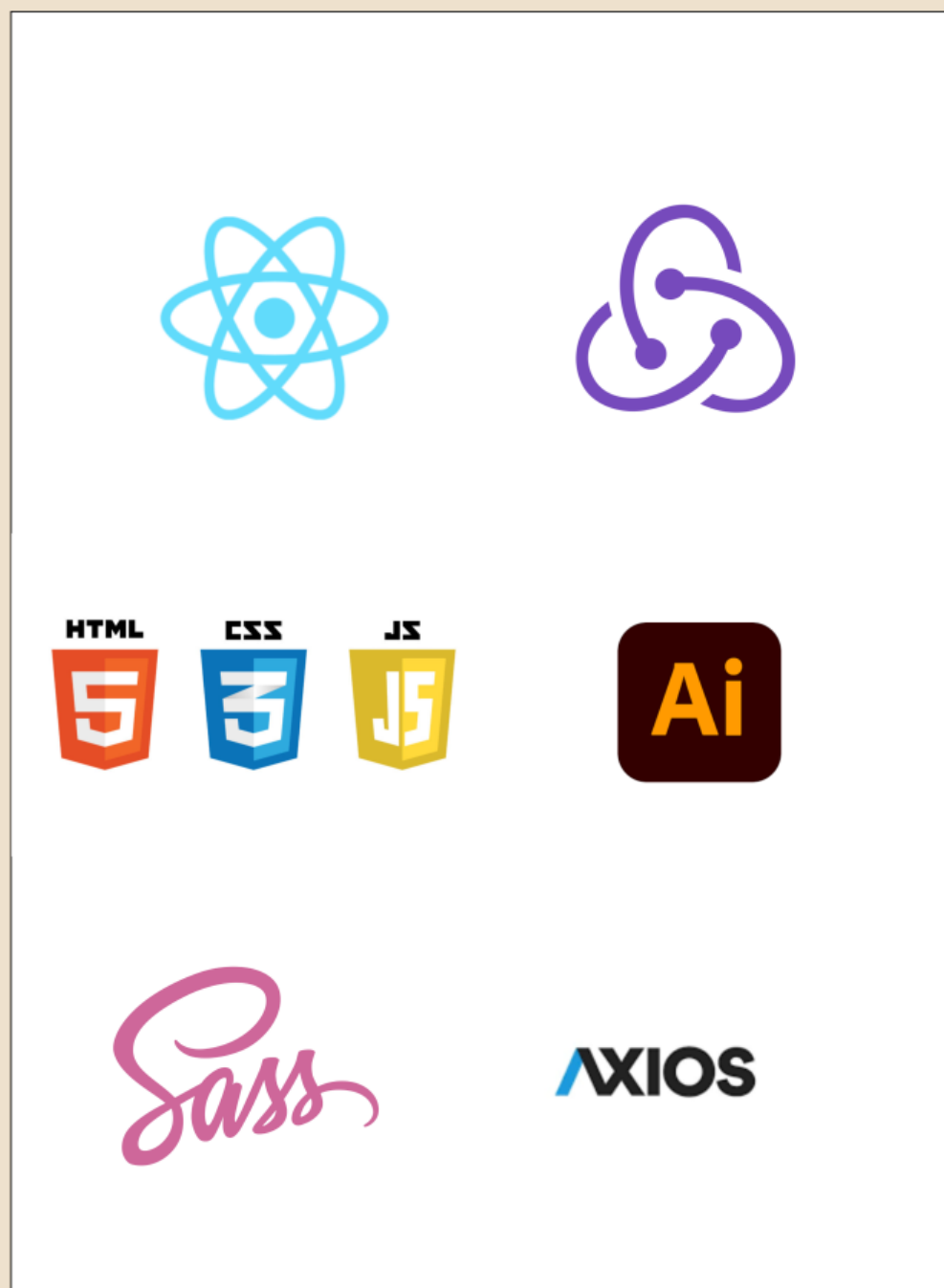


# ERD



# 기술 스택

## Front-End



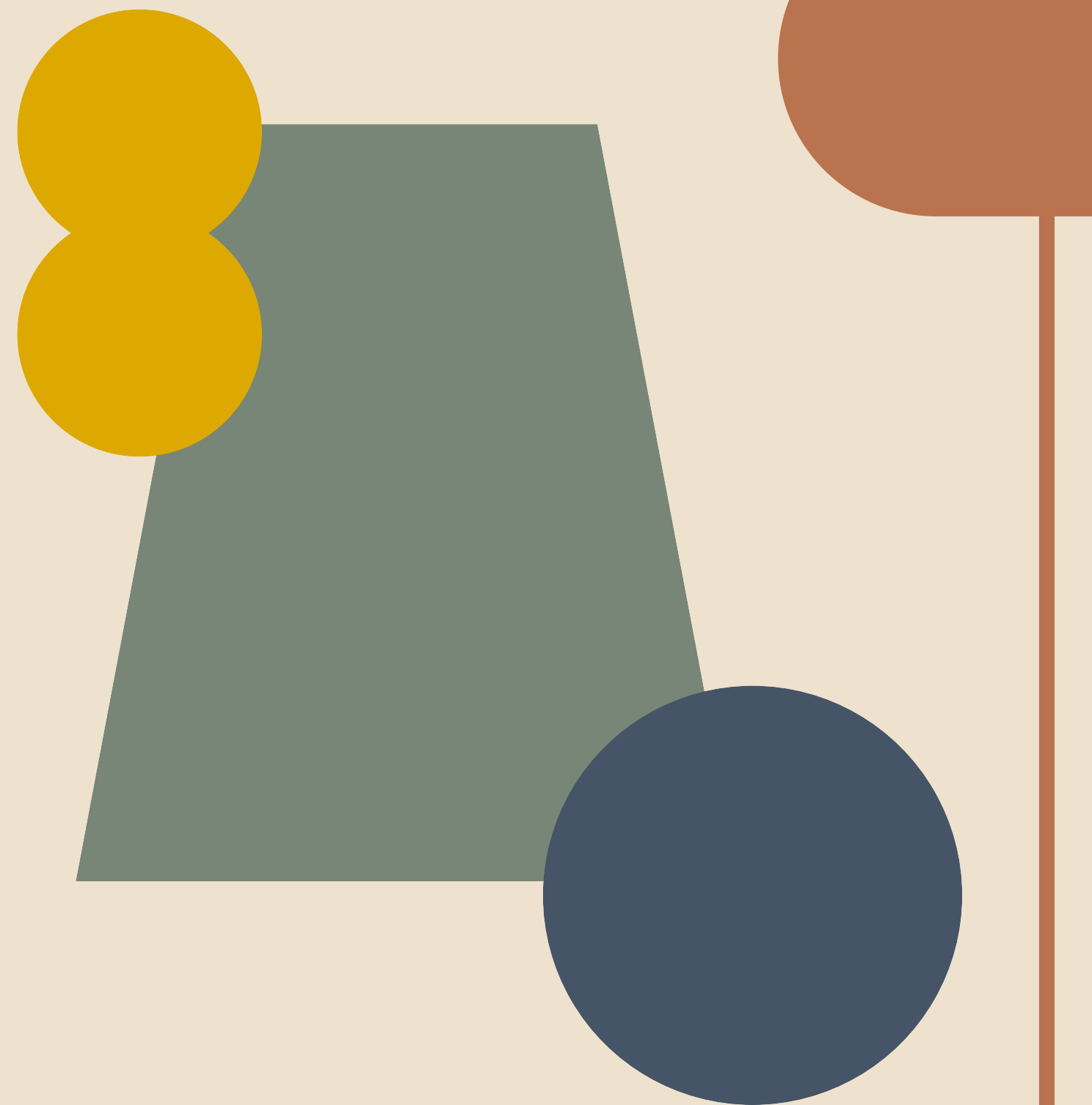
## Back-End



# 04

## 마무리

확장 가능성  
팀원 소개  
질의응답



# 확장 가능성



중고 제품 정보 활성화



주변 기기 추천 시스템



협업 기반 필터링 시스템



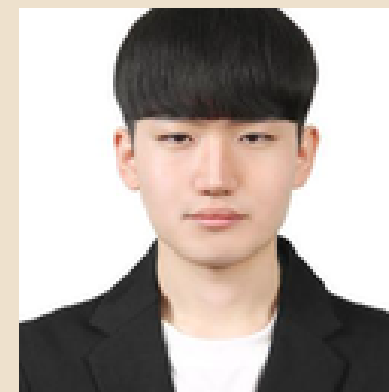
# 팀원 소개



팀장 정호윤  
• DATA



팀원 권준일  
• INFRA



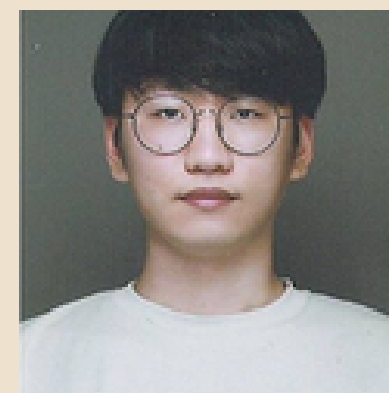
팀원 김범창  
• BE



팀원 박정훈  
• DATA  
• FE



팀원 박주성  
• FE



팀원 양진형  
• DATA

# THE END

## *Q & A*

Windows 33

Cavendish

VOL \_\_\_\_\_1

2023 / 10 / 06