

# SKKU-DM

Service for the double majors in SKKU  
성균관대학교 복수 전공 학생들을 위한 서비스

GROUP

MG세대 (Team G)

TEAM MEMBER 권우진 김재현 박지수 이채은

# CONTENTS

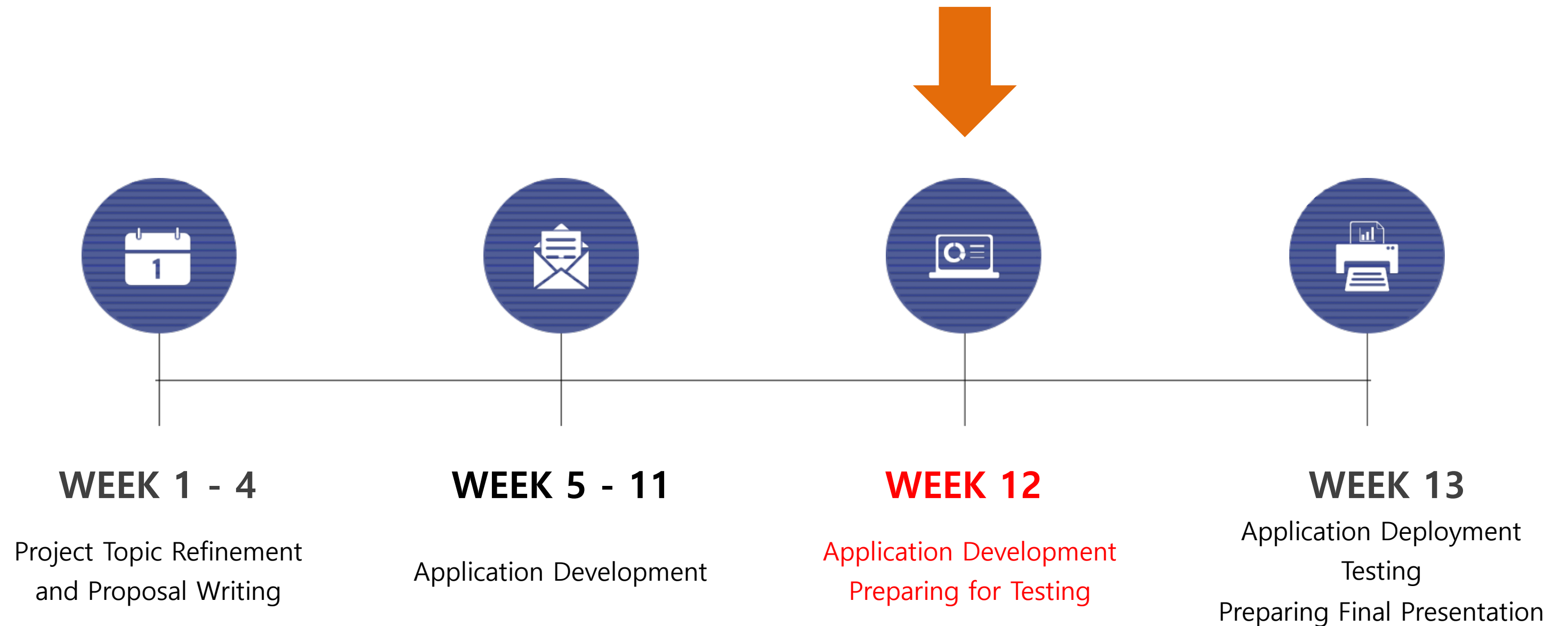
1 Progress Update

2 Frontend Details

3 Backend Details

4 Future Plans

# Progress Update



# Progress Update



## WEEK 12

Application Development

### Frontend (Chaeun & Woojin)

- Implement Some Pages
- Link with backend APIs

### Backend (Jisoo & Jaehyeon)

- Implement Mock Apply feature
- Implement Object Storage module
- Complete Overall API Implementation
- Preparing for Marketplace Registration

# Client Details

## Linking with APIs

```
List<dynamic> filters = [
    ["#수학", "#전공진입"],
    ["#졸업요건", "#수업추천"],
    ["#꿀팁", "#복수전공", "#수업추천"],
    ["#수학", "#소프트웨어", "#CL과목", "#꿀팁"],
];
List<dynamic> articles = [
    {
        "title": "이번 학기에 반드시 수강신청해야하는 과목",
        "like": 12,
        "comment": 3,
        "content": "이번 학기에 새롭게 부임하신 이윤전 교수님이 진행하시는 암호론 되시겠다. 우선 이 교수님...",
        "tags": ["#수학", "#전공진입", "수업추천", "꿀팁"],
    },
    {
        "title": "전공진입 수월하게 하는 꿀팁 공유",
        "like": 6,
        "comment": 1,
        "content":
            "다들 전공진입 어떻게 할 지 슬슬 고민되시죠? 전공진입 어느 학과까지 가능한지 쉽게 알 수 있는 꿀팁 공유해...",
    },
];
```

temporal data

# Client Details

## Linking with APIs

```
// API - GET search results
Future<void> _fetchArticles() async {
  final response = await http.get(
    Uri.parse('https://skku-dm.site/board?tag=tag'),
    headers: {},
  );

  if (response.statusCode == 200) {
    setState(() {
      articles = jsonDecode(response.body)['articles'];
    });
  } else {
    print('Debugging for GET - Searched articles list');
    print(response.statusCode);
  }
}
```

CHAPTER

02

Client  
Details

SKT 11:30 TALK 100% 100%

회원가입 X

학교 구글 이메일 인증을 진행해 주세요

아이디  도메인 선택

인증

인증번호를 입력해 주세요

확인

Email input

[SKKU-DM] 이메일 인증

2024년 11월 21일 오후 11:30

no-reply@skku-dm.site

상세정보

Email Authentication

You have requested an email authentication. Put the pin numbers below into the form.

k s w i 2 8

If you did not request to register or change your information, please ignore this email.

성균관대학교 복수전공 커뮤니티 SKKU-DM

Visit our website at [skku-dm.site](http://skku-dm.site).

Email received

SKT 11:31 100% 100%

회원가입 X

학교 구글 이메일 인증을 진행해 주세요

아이디  도메인 선택

인증

인증번호를 입력해 주세요

확인

이메일이 인증되었습니다

Successfully verified

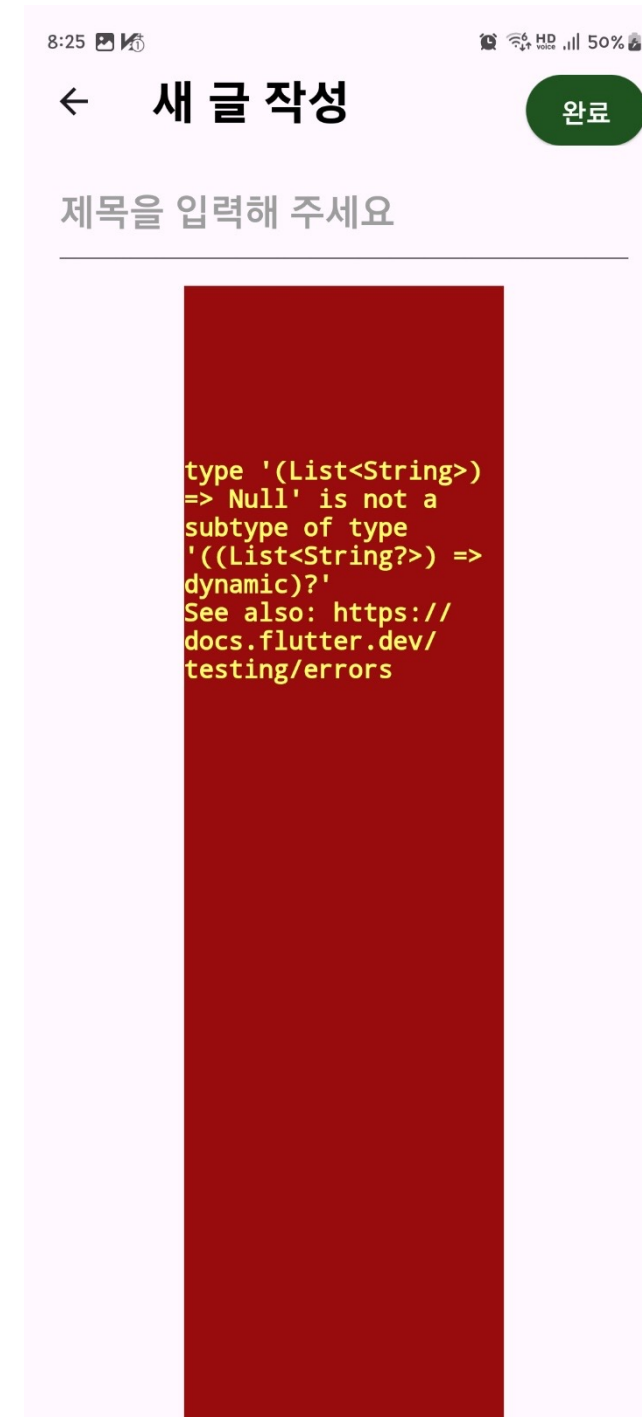
## CHAPTER

# 02

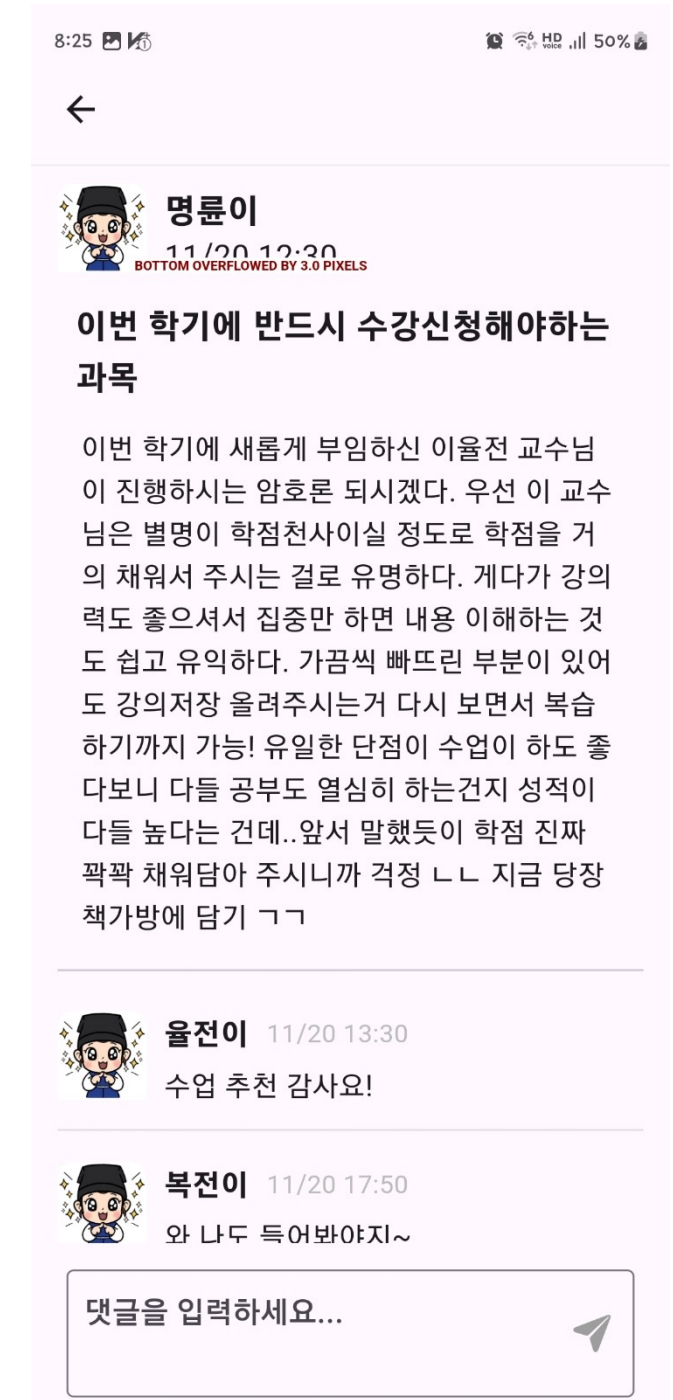
## Client Details



tag-based search



write new article page



article detail page




DM SQUARE

원전공

Computer Science


Electrical Engineering



명륜이

① 경제학과  
② 소프트웨어학과


산책하기 매일 헬스장



명륜이


① 경제학과  
② 소프트웨어학과

산책 운동



외로운 늑대

① 통계학과  
② 소프트웨어학과



명륜이

① 경제학과  
② 소프트웨어학과

게시판

광장

메시지

프로필

DM SQUARE

모집대상 전공

모집글 작성

24학년도 1학기 숏트 복수전공 합격... (1/4)

안녕하세요, 저는 이번 24학년도 1학기에 소프트웨어학과 복수전공에 합격한 사람입니다ㅎㅎ 저와 함께 복수전공을 시작할 복전 새내기를 찾고자 이 글을 적게 되었습니다.

운영체제 같이 공부하실 숏트 복전생 ... (2/4)

이번에 엄영익 교수님 운영체제 들을 예정인데(만약 수강신청 성공한다면...) 혹시 같이 으샤으샤 공부하실 복전생있나요?? 저도 잘하는 건 아니라 같이 힘내서 xv6 뿌실 전우 구해요!!

24학년도 1학기 숏트 복수전공 합격... (3/4)

안녕하세요, 저는 이번 24학년도 1학기에 소프트웨어학과 복수전공에 합격한 사람입니다ㅎㅎ 저와 함께 복수전공을 시작할 복전 새내기를 찾고자 이 글을 적게 되었습니다.

24학년도 1학기 숏트 복수전공 합격... (3/6)

안녕하세요, 저는 이번 24학년도 1학기에 소프트웨어학과 복수전공에 합격한 사람입니다ㅎㅎ 저와 함께 복수전공을 시작할 복전 새내기를 찾고자 이 글을 적게 되었습니다.

24학년도 1학기 숏트 복수전공 합격... (4/7)

안녕하세요, 저는 이번 24학년도 1학기에 소프트웨어학과 복수전공에 합격한 사람입니다ㅎㅎ 저와 함께 복수전공을 시작할 복전 새내기를 찾고자 이 글을 적게 되었습니다.


게시판

광장

메시지

프로필

← 소프트웨어학과




명륜이

11/08 22:15

(2/4)

운영체제 같이 공부하실 숏트 복전생 찾고 있어여


이번에 엄영익 교수님 운영체제 들을 예정인데(만약 수강신청 성공한다면...) 혹시 같이 으샤으샤 공부하실 복전생있나요?? 저도 잘하는 건 아니라 같이 힘내서 xv6 뿌실 전우 구해요!!



울전이

11/09 16:30

주로 언제 모임 예정이신가요?



울전이

11/09 16:30


주로 언제 모임 예정이신가요?



울전이

11/09 16:30


주로 언제 모임 예정이신가요?



울전이

11/09 16:30

주로 언제 모임 예정이신가요?



울전이

11/09 16:30

주로 언제 모임 예정이신가요?

댓글을 입력하세요...

← 모집글 작성

완료

제목을 입력해 주세요

모집대상 전공 선택

인원 수 선택

내용을 입력해 주세요

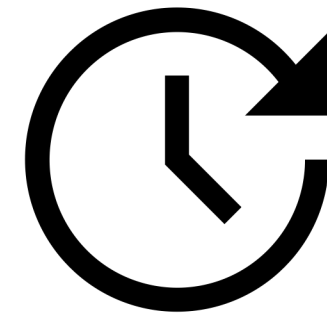
CHAPTER

# 02

## Client Details



message page



reload page for  
every 0.5 seconds

# Backend Details

Implement Mock Apply feature

Submit Mock Apply: **POST /apply**

## Http Body

```
{  
  "majorId": 3,  
  "score": 4.5  
}
```

## Response

```
{  
  "id": 1,  
  "userId": 123,  
  "majorId": 3,  
  "score": 4.5,  
  "createdAt": ,  
  "updatedAt":  
}
```

(userId is extracted from the JWT)

# Backend Details

Implement Mock Apply feature

Cancel Mock Apply: **DELETE** /apply

Http Body

None

Response

```
{  
  "id": 1,  
  "userId": 123,  
  "majorId": 3,  
  "score": 4.5,  
  "createdAt": ,  
  "updatedAt":  
}
```

(userId is extracted from the JWT)

# Backend Details

Implement Mock Apply feature

Get Mock Apply Result: **Get /apply**

Http Body

None

Response

```
{  
  "id": 1,  
  "userId": 123,  
  "majorId": 3,  
  "score": 4.5,  
  "rank": 1,  
  "total": 10  
}
```

(userId is extracted from the JWT)

CHAPTER

# 03

Backend  
Details

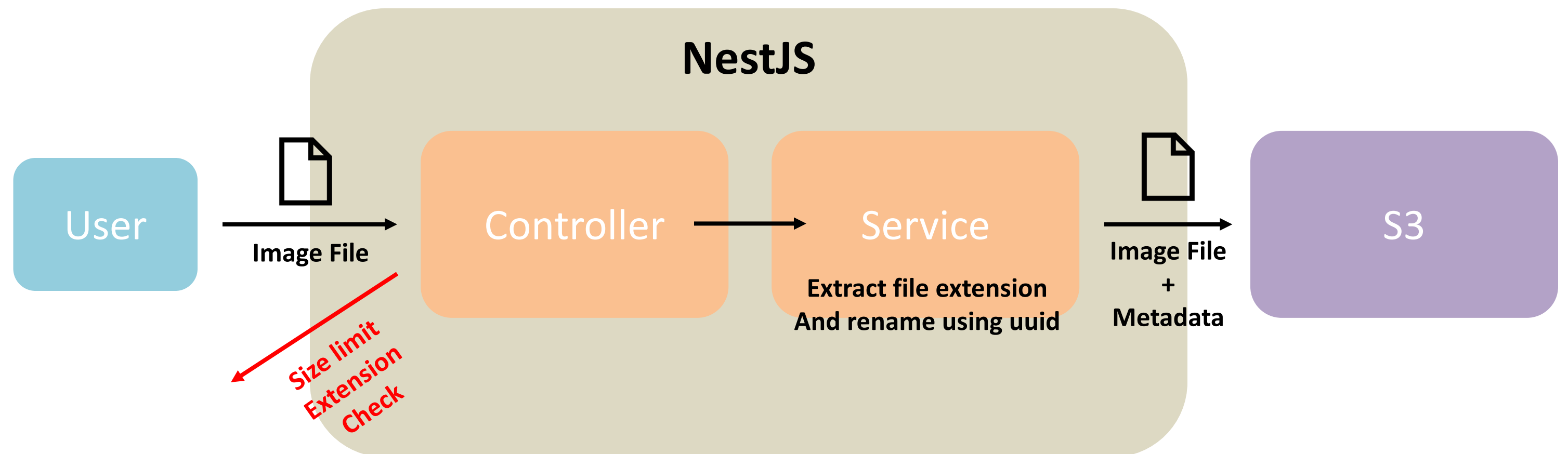
## Backend Details

Implement Mock Apply feature

**Frontend will be implemented**

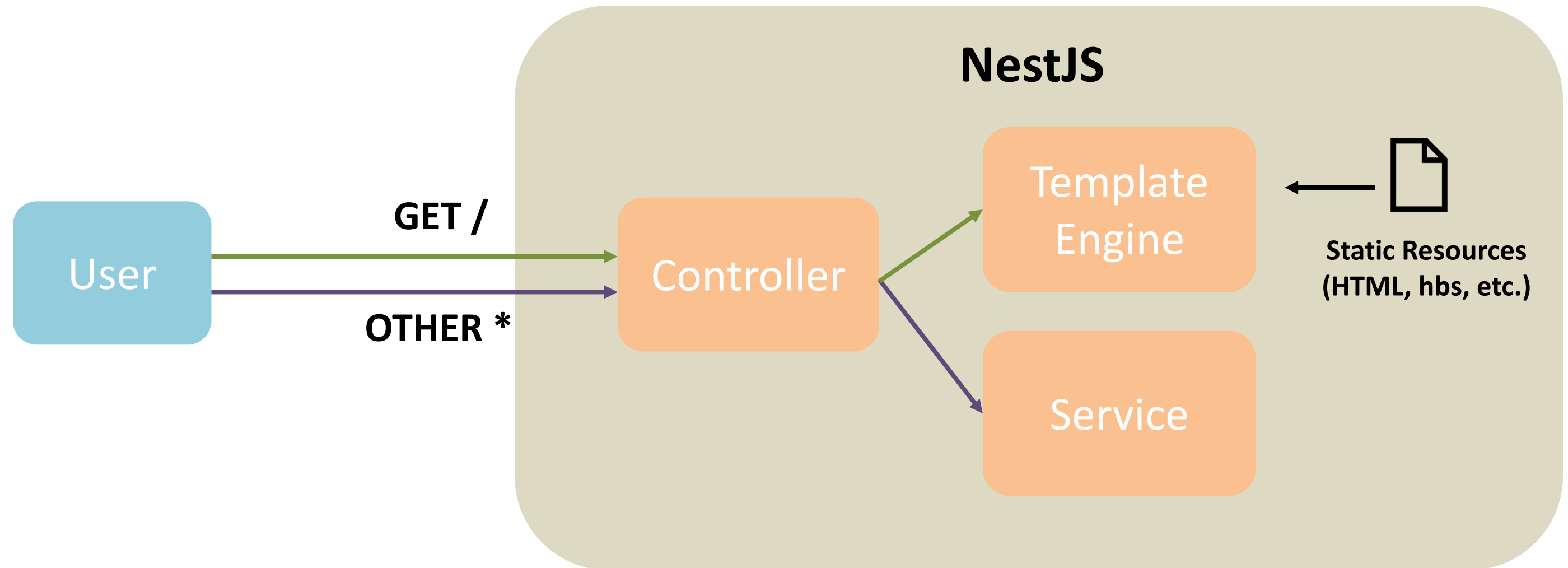
# Backend Details

## Implement Object Storage Module



# Backend Details

## Implement Object Storage Module





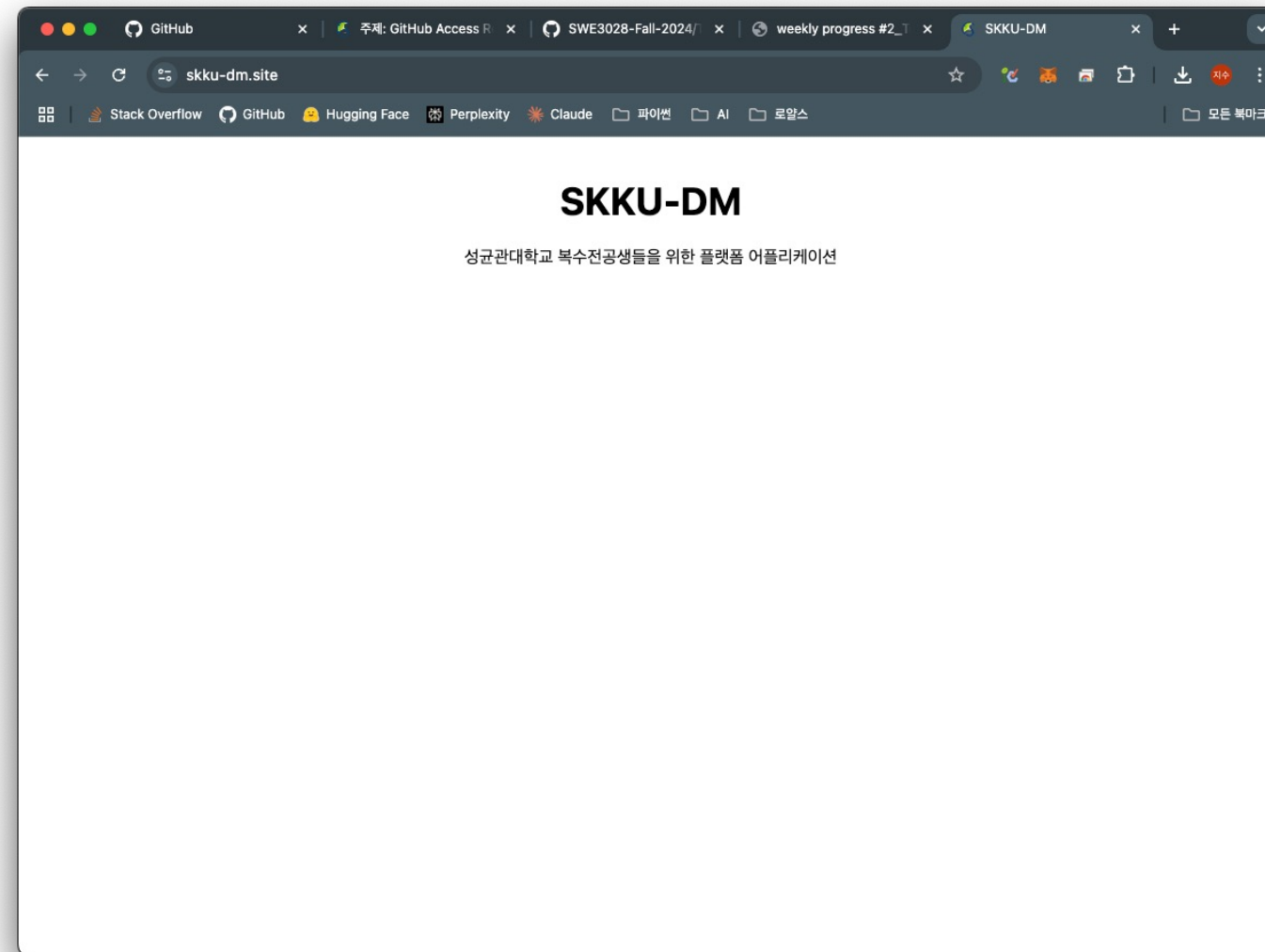
CHAPTER

03

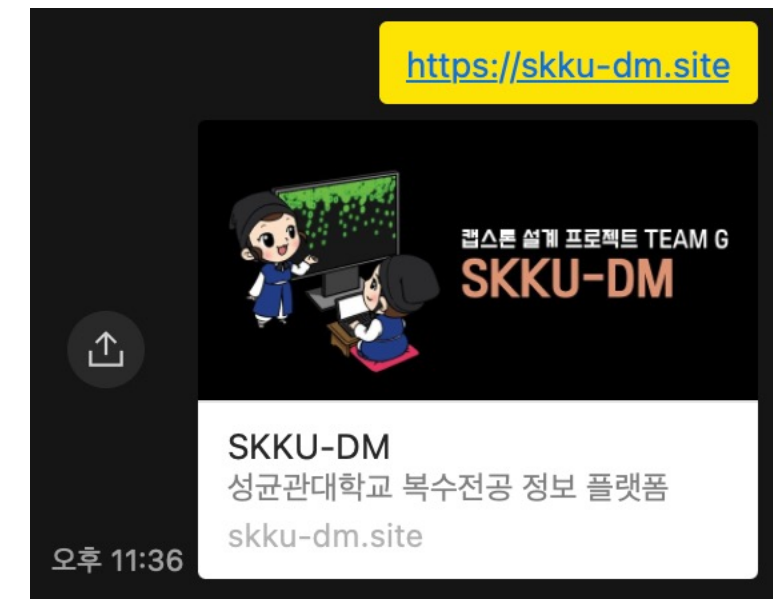
Backend  
Details

# Backend Details

## Implement Object Storage Module



<https://skku-dm.site>



Open Graph

# Backend Details

## Complete Overall API Implementation

**Until now we implemented APIs for**

- **User (sign-up, login, profile, ...)**
- **Bulletin Board (posting, like, comment ...)**
- **Square (square-posting, join, ...)**
- **Mock Apply (submit apply, get my rank, ...)**

# Future Plans

- **Implement the user-to-user chatting feature (under development)**
- **Connect frontend and backend (under development)**
- **Release beta version of our app on the Marketplace**

THANK YOU!