

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

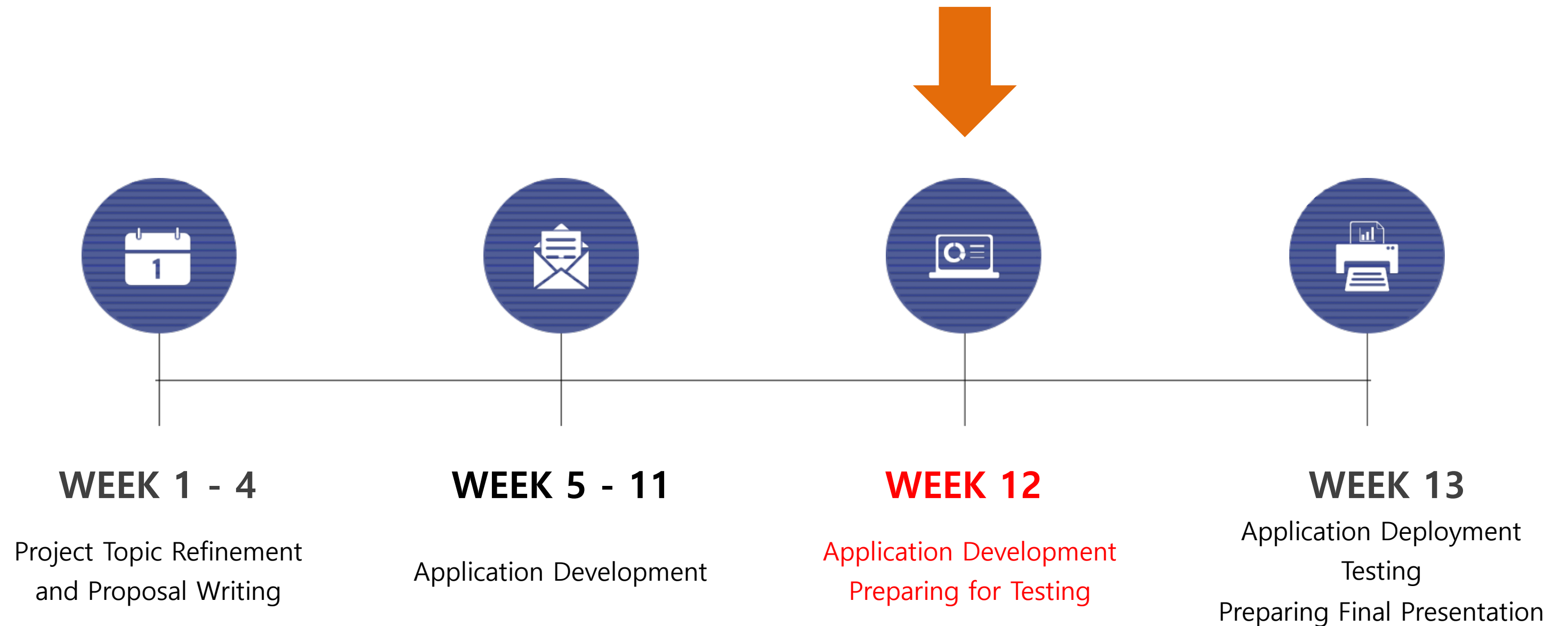
1 Progress Update

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

Frontend 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

Frontend 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);
  }
}
```

API usage examples

CHAPTER

02

Frontend
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.

Email received

SKT 11:31 100% 100%

회원가입 X

학교 구글 이메일 인증을 진행해 주세요

아이디 도메인 선택

인증

인증번호를 입력해 주세요

확인

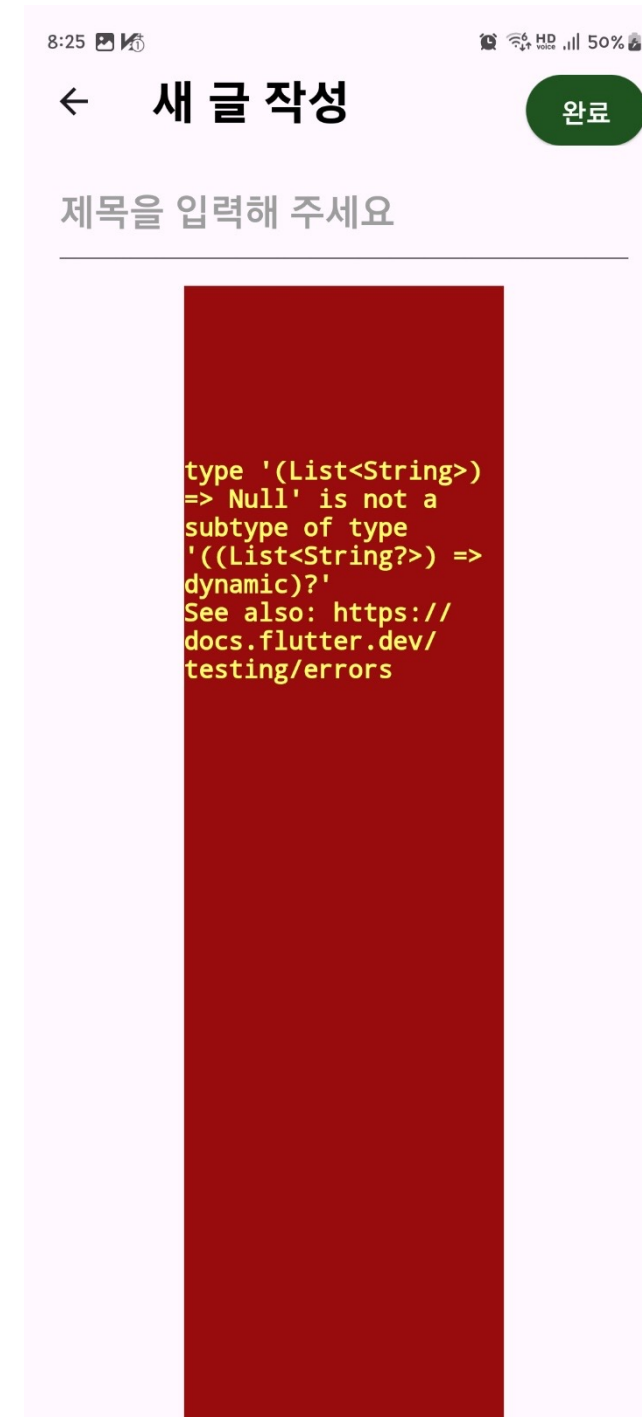
이메일이 인증되었습니다

Successfully verified

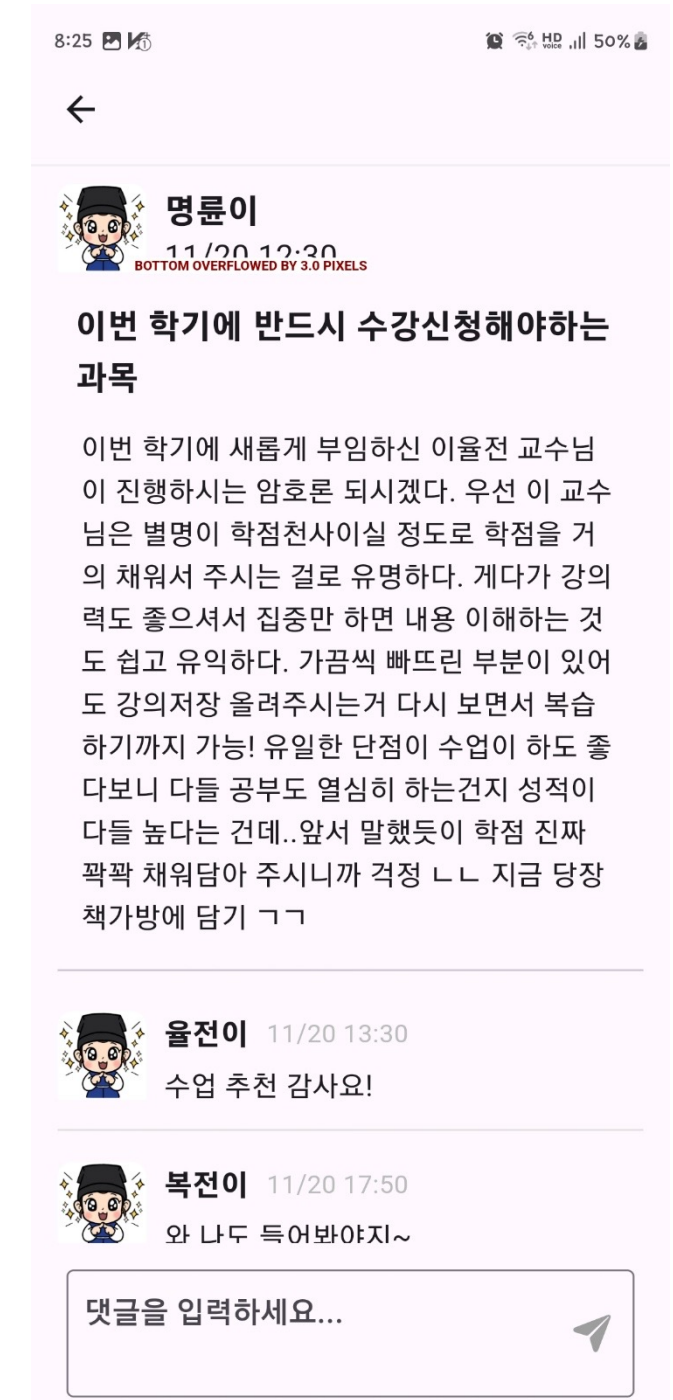
CHAPTER 02 Frontend Details



tag-based search



write new article page




article detail page

DM SQUARE

원전공

Computer Science

Electrical Engineering




명륜이

① 경제학과

② 소프트웨어학과

산책하기

매일 헬스




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

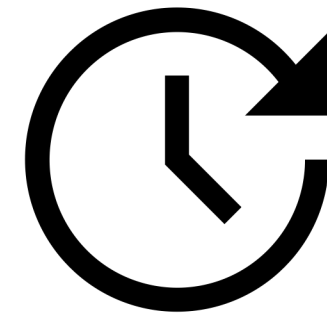
CHAPTER

02

Frontend 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

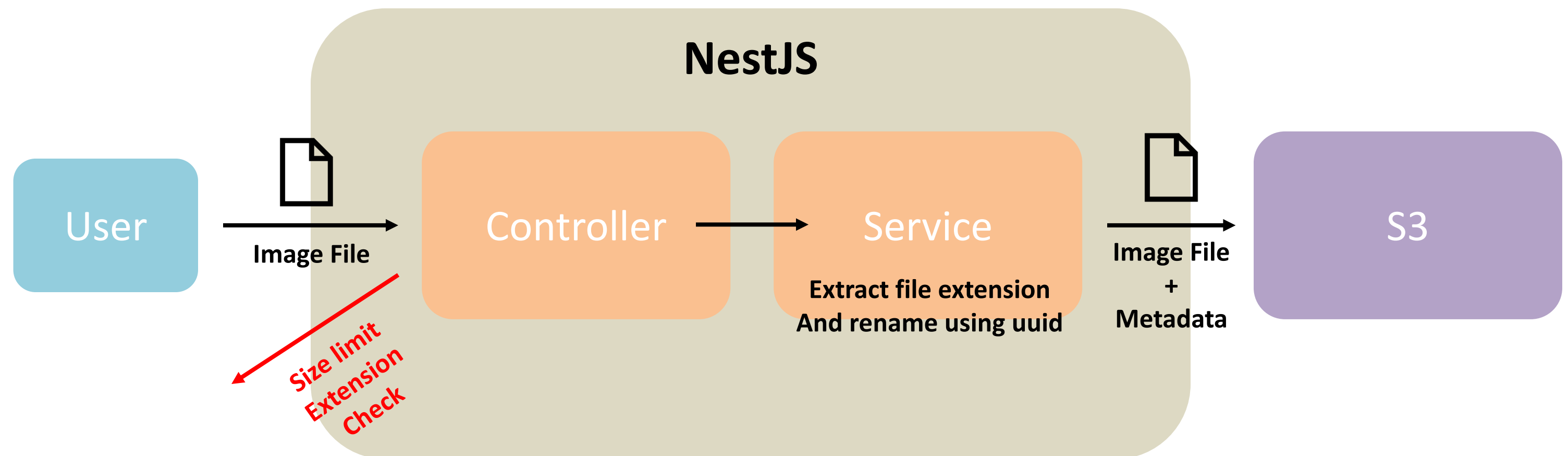
Backend Details

Implement Mock Apply feature

Frontend will be implemented

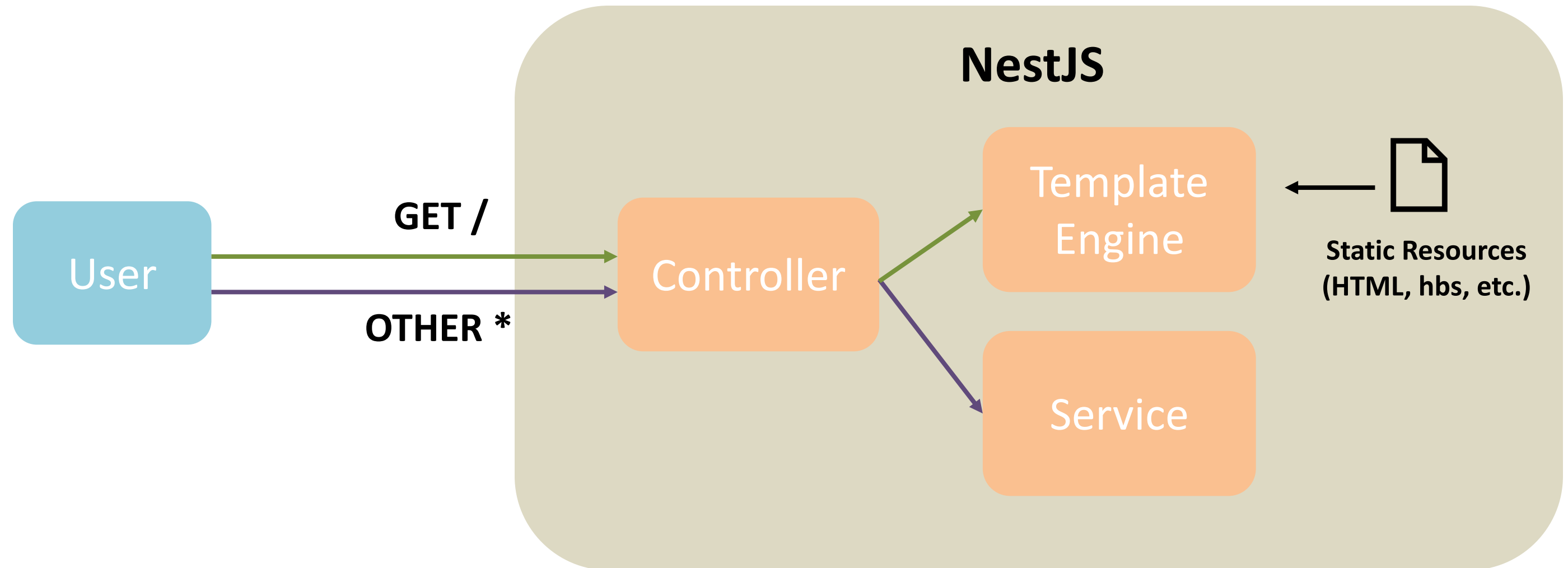
Backend Details

Implement Object Storage Module



Backend Details

Preparing Marketplace Registration



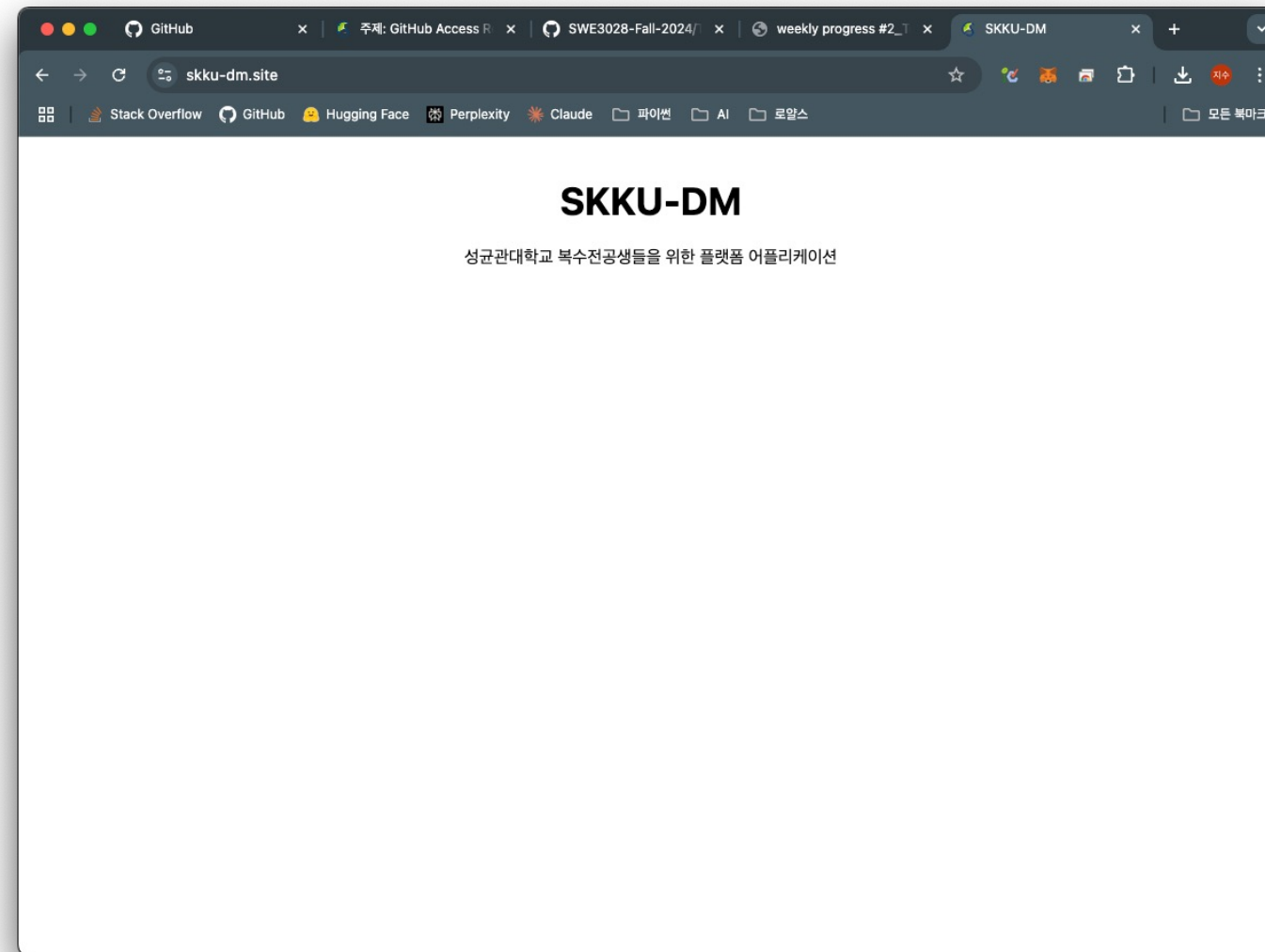
CHAPTER

03

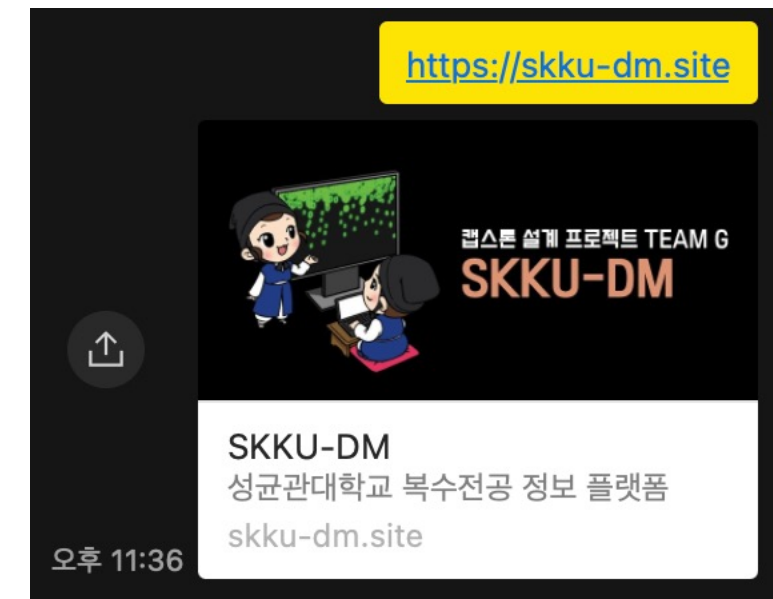
Backend
Details

Backend Details

Preparing Marketplace Registration



<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!