
API Document

ALBASIDAE

팀명: UOS Works		프로젝트명: 알바시대	
2014920047 임진우	2020920031 서제임스	2020920058 조성채	
2022920010 김동하	2022920024 박동찬	2022920045 이승목	

Modification History

버전	일자	변경 내역	작성자
v01	2024-12-13	최초 작성	이승목

Table of Contents

1. User

- 1.1 회원가입
- 1.2 로그인
- 1.3 모든 사용자 목록 조회 (관리자 전용)
- 1.4 이메일로 사용자 조회
- 1.5 이메일로 사용자 정보 업데이트
- 1.6 이메일로 사용자 삭제
- 1.7 이메일 찾기
- 1.8 비밀번호 재설정
- 1.9 사용자 이미지 업로드

2. Time table

- 2.1 시간표 등록
- 2.2 시간표 조회
- 2.3 시간표 수정

3. Resume

- 3.1 이력서 등록
- 3.2 이메일 기준 이력서 조회
- 3.3 이력서 ID로 조회
- 3.4 이력서 수정
- 3.5 이력서 삭제

4. Job Post

- 4.1 Create Job Post
- 4.2 Get Job Posts (Filtered by Email)
- 4.3 Get Single Job Post by ID
- 4.4 Update Job Post
- 4.5 Delete Job Post
- 4.6 Get Sorted Job Posts
- 4.7 Search Job Posts
- 4.8 Filter Job Posts

5. JobApplication

- 5.1 알바 지원하기
- 5.2 특정 공고의 지원 내역 조회
- 5.3 내가 지원한 공고 목록 조회

1 User

1.1 회원가입

URL 및 메서드

POST /api/users/register

Description

새로운 사용자를 등록합니다.

Request Body

```
{  
  "email": "user@example.com",  
  "password": "password123",  
  "name": "홍길동",  
  "birthDate": "950101", // 생년월일 (선택, 개인 회원일 경우 필수)  
  "gender": "남성",  
  "phone": "01012345678",  
  "businessNumber": "1234567890", // 사업자 번호 (선택, 기업 회원일  
  경우 필수)  
  "role": "PERSONAL" // PERSONAL, COMPANY, ADMIN 중 하나  
}
```

Response Body

```
{  
  "result": true,  
  "message": "회원가입이 완료되었습니다.",  
  "data": {  
    "id": 1,  
    "email": "user@example.com",
```

```
        "name": "홍길동",
        "birthDate": "950101",
        "gender": "남성",
        "phone": "01012345678",
        "businessNumber": "1234567890",
        "image": null,
        "role": "PERSONAL"
    }
}
```

Error Response

```
{
    "result": false,
    "message": "이미 존재하는 이메일입니다."
}
```

1.2 로그인

URL 및 메서드

POST /api/users/login

Description

이메일과 비밀번호를 이용해 로그인합니다.

Request Body

```
{
    "email": "user@example.com",
    "password": "password123",
    "role": "PERSONAL"
}
```

Response Body

```
{  
  "result": true,  
  "message": "로그인 성공",  
  "data": {  
    "token": "eyJhbGciOiJIUz...",  
    "exprTime": "3600",  
    "name": "홍길동"  
  }  
}
```

Error Response

```
{  
  "result": false,  
  "message": "이메일 또는 비밀번호가 일치하지 않습니다."  
}
```

1.3 모든 사용자 목록 조회 (관리자 전용)

URL 및 메서드

GET /api/users

Description

모든 사용자 정보를 조회합니다. 관리자만 접근 가능합니다.

Response Body

```
{  
  "result": true,  
  "message": "회원 목록 조회 성공",  
  "data": [  
    {  
      "id": 1,  
      "email": "admin@naver.com",  
      "password": "123456",  
      "name": "관리자",  
      "role": "ADMIN"  
    },  
    {  
      "id": 2,  
      "email": "user@naver.com",  
      "password": "123456",  
      "name": "홍길동",  
      "role": "USER"  
    },  
    {  
      "id": 3,  
      "email": "user2@naver.com",  
      "password": "123456",  
      "name": "김철수",  
      "role": "USER"  
    }  
  ]  
}
```

```
{
  "id": 1,
  "email": "user@example.com",
  "name": "홍길동",
  "birthDate": "950101",
  "gender": "남성",
  "phone": "01012345678",
  "businessNumber": "1234567890",
  "image": null,
  "role": "PERSONAL"
}
]
```

Error Response

```
{
  "result": false,
  "message": "접근 권한이 없습니다."
}
```

1.4 이메일로 사용자 조회

URL 및 메서드

GET /api/users/{email}

Description

특정 이메일의 사용자 정보를 조회합니다.

Response Body

```
{
```

```
"result": true,

"message": "사용자 조회 성공",

"data": {

  "id": 1,

  "email": "user@example.com",

  "name": "홍길동",

  "birthDate": "950101",

  "gender": "남성",

  "phone": "01012345678",

  "businessNumber": "1234567890",

  "image": null,

  "role": "PERSONAL"

}

}
```

Error Response

```
{

  "result": false,

  "message": "사용자를 찾을 수 없습니다."

}
```

1.5 이메일로 사용자 정보 업데이트

URL 및 메서드

PUT /api/users/{email}

Description

특정 이메일의 사용자 정보를 수정합니다.

Request Body


```
{  
  "name": "홍길동",  
  "birthDate": "950101",  
  "gender": "남성",  
  "phone": "01012345678",  
  "businessNumber": "1234567890"  
}
```

Response Body

```
{  
  "result": true,  
  "message": "사용자 정보 업데이트 성공",  
  "data": {  
    "id": 1,  
    "email": "user@example.com",  
    "name": "홍길동",  
    "birthDate": "950101",  
    "gender": "남성",  
    "phone": "01012345678",  
    "businessNumber": "1234567890",  
    "image": null,  
    "role": "PERSONAL"  
  }  
}
```

Error Response

```
{
```

```
"result": false,  
"message": "사용자를 찾을 수 없습니다."  
}
```

1.6 이메일로 사용자 삭제

URL 및 메서드

DELETE /api/users/{email}

Description

특정 이메일의 사용자를 삭제합니다.

Response Body

```
{  
  "result": true,  
  "message": "사용자 삭제 완료",  
  "data": null  
}
```

Error Response

```
{  
  "result": false,  
  "message": "사용자를 찾을 수 없습니다."  
}
```

1.7 이메일 찾기

URL 및 메서드

GET /api/users/find-id

Description

사용자 이름과 전화번호 등 정보를 이용해 이메일을 조회합니다.

요청 파라미터

- name: 사용자 이름
- phone: 전화번호
- role: PERSONAL 또는 COMPANY
- businessNumber (선택): 사업자 번호 (기업 회원일 경우)

Response Body

```
{  
  
  "result": true,  
  
  "message": "이메일 찾기 성공",  
  
  "data": "user@example.com"  
}
```

Error Response

```
{  
  
  "result": false,  
  
  "message": "사용자를 찾을 수 없습니다."  
}
```

1.8 비밀번호 재설정

URL 및 메서드

POST /api/users/reset-password

Description

새로운 비밀번호를 설정합니다.

Request Body

```
{  
  
  "email": "user@example.com",  
  
  "newPassword": "newPassword123"  
}
```

Response Body

```
{  
  "result": true,  
  "message": "비밀번호 재설정 성공",  
  "data": null  
}
```

Error Response

```
{  
  "result": false,  
  "message": "사용자를 찾을 수 없습니다."  
}
```

1.9 사용자 이미지 업로드

URL 및 메서드

PUT /api/users/{email}/image

Description

사용자의 프로필 이미지를 업로드합니다.

요청 데이터

Form-Data:

- image (File)

Response Body

```
{  
  "result": true,  
  "message": "이미지 업로드 성공",  
  "data": "https://example.com/uploads/profile.jpg"  
}
```

Error Response

```
{  
  "result": false,  
  "message": "이미지를 업로드할 수 없습니다."  
}
```

2 Time table

2.1 시간표 등록

URL 및 메서드

POST /api/timetable/{email}

Description

특정 이메일의 사용자가 시간표를 등록합니다.

Request Body

```
{  
  "email": "user@example.com",  
  "registered": true,  
  "monday": "8, 9, 10",  
  "tuesday": "11, 12, 20, 21, 22",  
  "wednesday": null,  
  "thursday": "8, 9, 10, 11",  
  "friday": "12, 13",  
  "saturday": "14, 15",  
  "sunday": null  
}
```

Response Body

```
{  
  "result": true,  
  "message": "시간표가 등록되었습니다.",  
  "data": {  
    "email": "user@example.com",  
    "registered": true,  
    "monday": "8, 9, 10",
```

```
"tuesday": "11, 12, 20, 21, 22",  
  
"wednesday": null,  
  
"thursday": "8, 9, 10, 11",  
  
"friday": "12, 13",  
  
"saturday": "14, 15",  
  
"sunday": null  
  
}  
  
}
```

Error Response

```
{  
  
  "result": false,  
  
  "message": "시간표 등록 중 문제가 발생했습니다."  
  
}
```

2.2 시간표 조회

URL 및 메서드

GET /api/timetable/{email}

Description

특정 이메일의 사용자 시간표를 조회합니다.

Response Body

```
{  
  
  "result": true,  
  
  "message": "시간표 조회 성공.",  
  
  "data": {  
  
    "email": "user@example.com",  
  
    "registered": true,  
  
    "monday": "8, 9, 10",
```

```
"tuesday": "11, 12, 20, 21, 22",  
  
"wednesday": null,  
  
"thursday": "8, 9, 10, 11",  
  
"friday": "12, 13",  
  
"saturday": "14, 15",  
  
"sunday": null  
  
}  
  
}
```

Error Response

```
{  
  
  "result": false,  
  
  "message": "시간표를 찾을 수 없습니다."  
  
}
```

2.3 시간표 수정

URL 및 메서드

PUT /api/timetable/{email}

Description

특정 이메일의 사용자가 기존의 시간표를 수정합니다.

Request Body

```
{  
  
  "email": "user@example.com",  
  
  "registered": true,  
  
  "monday": "10, 11, 12",  
  
  "tuesday": "13, 14",  
  
  "wednesday": null,  
  
  "thursday": "9, 10",  
  
}
```



```
"friday": "12, 13, 14",  
  
"saturday": null,  
  
"sunday": "15, 16"  
  
}
```

Response Body

```
{  
  
  "result": true,  
  
  "message": "시간표 수정 성공.",  
  
  "data": {  
  
    "email": "user@example.com",  
  
    "registered": true,  
  
    "monday": "10, 11, 12",  
  
    "tuesday": "13, 14",  
  
    "wednesday": null,  
  
    "thursday": "9, 10",  
  
    "friday": "12, 13, 14",  
  
    "saturday": null,  
  
    "sunday": "15, 16"  
  
  }  
  
}
```

Error Response

```
{  
  
  "result": false,  
  
  "message": "시간표 수정 중 문제가 발생했습니다."  
  
}
```

3 Resume

3.1 이력서 등록

URL 및 메서드

POST /api/resumes

Description

새로운 이력서를 등록합니다.

Request Body

```
{  
  
  "resumeTitle": "Software Developer Resume",  
  
  "selfIntroduction": "Passionate about technology and innovation.",  
  
  "educationLevel": "Bachelor's Degree in Computer Science",  
  
  "career": "5 years at XYZ Tech, developing backend solutions",  
  
  "preferredWorkLocation": ["Seoul", "Incheon"],  
  
  "preferredJobTypes": ["IT", "Software Development"],  
  
  "employmentTypes": ["Full-time", "Remote"],  
  
  "workPeriod": "6 months",  
  
  "workDays": "Monday to Friday"  
  
}
```

Query Parameter

- email (string): 등록하려는 사용자의 이메일

Response Body

```
{  
  
  "result": true,  
  
  "message": "이력서가 등록되었습니다.",  
  
  "data": {  
  
    "id": 1,
```

```
"resumeTitle": "Software Developer Resume",
"selfIntroduction": "Passionate about technology and innovation.",
"educationLevel": "Bachelor's Degree in Computer Science",
"career": "5 years at XYZ Tech, developing backend solutions",
"preferredWorkLocation": ["Seoul", "Incheon"],
"preferredJobTypes": ["IT", "Software Development"],
"employmentTypes": ["Full-time", "Remote"],
"workPeriod": "6 months",
"workDays": "Monday to Friday"
}
```

```
}
```

Error Response

```
{
  "result": false,
  "message": "사용자를 찾을 수 없습니다."
}
```

3.2 이메일 기준 이력서 조회

URL 및 메서드

GET /api/resumes

Description

특정 이메일로 등록된 이력서를 조회합니다. 이메일이 없는 경우 전체 이력서를 조회할 수 있습니다.

Query Parameter

- email (string, optional): 조회하려는 사용자의 이메일

Response Body

```
{
```

```
"result": true,

"message": "이력서 목록 조회 성공",

"data": [

  {

    "id": 1,

    "resumeTitle": "Software Developer Resume",

    "selfIntroduction": "Passionate about technology and innovation.",

    "educationLevel": "Bachelor's Degree in Computer Science",

    "career": "5 years at XYZ Tech, developing backend solutions",

    "preferredWorkLocation": ["Seoul", "Incheon"],

    "preferredJobTypes": ["IT", "Software Development"],

    "employmentTypes": ["Full-time", "Remote"],

    "workPeriod": "6 months",

    "workDays": "Monday to Friday"

  },

  {

    "id": 2,

    "resumeTitle": "Data Analyst Resume",

    "selfIntroduction": "Specialized in big data and analytics.",

    "educationLevel": "Master's Degree in Statistics",

    "career": "3 years at ABC Analytics",

    "preferredWorkLocation": ["Busan"],

    "preferredJobTypes": ["Data Analysis"],

    "employmentTypes": ["Full-time"],

    "workPeriod": "1 year",
```

```
        "workDays": "Monday to Friday"
    }
]
}
```

Error Response

```
{
    "result": false,
    "message": "등록된 이력서가 없습니다."
}
```

3.3 이력서 ID로 조회

URL 및 메서드

GET /api/resumes/{id}

Description

특정 ID로 이력서를 조회합니다.

Response Body

```
{
    "result": true,
    "message": "이력서 조회 성공",
    "data": {
        "id": 1,
        "resumeTitle": "Software Developer Resume",
        "selfIntroduction": "Passionate about technology and innovation.",
        "educationLevel": "Bachelor's Degree in Computer Science",
        "career": "5 years at XYZ Tech, developing backend solutions",
        "preferredWorkLocation": ["Seoul", "Incheon"],
        "preferredJobTypes": ["IT", "Software Development"],
    }
}
```

```
    "employmentTypes": ["Full-time", "Remote"],
    "workPeriod": "6 months",
    "workDays": "Monday to Friday"
  }
}
```

Error Response

```
{
  "result": false,
  "message": "이력서를 찾을 수 없습니다."
}
```

3.4 이력서 수정

URL 및 메서드

PUT /api/resumes/{id}

Description

특정 ID의 이력서를 수정합니다.

Request Body

```
{
  "resumeTitle": "Updated Resume Title",
  "selfIntroduction": "Updated introduction.",
  "educationLevel": "Updated education level",
  "career": "Updated career details",
  "preferredWorkLocation": ["Updated Location"],
  "preferredJobTypes": ["Updated Job Type"],
  "employmentTypes": ["Updated Employment Type"],
  "workPeriod": "Updated Period",
  "workDays": "Updated Days"
}
```

```
}
```

Query Parameter

- email (string): 수정하려는 사용자의 이메일

Response Body

```
{  
  "result": true,  
  "message": "이력서 수정 완료",  
  "data": {  
    "id": 1,  
    "resumeTitle": "Updated Resume Title",  
    "selfIntroduction": "Updated introduction.",  
    "educationLevel": "Updated education level",  
    "career": "Updated career details",  
    "preferredWorkLocation": ["Updated Location"],  
    "preferredJobTypes": ["Updated Job Type"],  
    "employmentTypes": ["Updated Employment Type"],  
    "workPeriod": "Updated Period",  
    "workDays": "Updated Days"  
  }  
}
```

Error Response

```
{  
  "result": false,  
  "message": "이력서를 찾을 수 없습니다."  
}
```

3.5 이력서 삭제

URL 및 메서드

DELETE /api/resumes/{id}

Description

특정 ID의 이력서를 삭제합니다.

Query Parameter

- email (string): 삭제하려는 사용자의 이메일

Response Body

```
{  
  
  "result": true,  
  
  "message": "이력서 삭제 완료",  
  
  "data": null  
  
}
```

Error Response

```
{  
  
  "result": false,  
  
  "message": "이력서를 찾을 수 없습니다."  
  
}
```

4 Job Post

4.1 Create Job Post

URL 및 메서드:

POST /api/job-posts

Description:

새로운 구인 공고를 생성합니다.

Request Body (Multipart):


```
{
  "jobPost": {
    "title": "Software Developer",
    "companyName": "Tech Corp",
    "companyContent": "We are hiring developers for exciting projects.",
    "place": "Seoul",
    "placeDetail": "Tech Tower, 5th Floor",
    "workCategory": ["IT", "Development"],
    "workType": ["Full-time", "Contract"],
    "peopleNum": 5,
    "career": "2+ years",
    "workTerm": "6 months",
    "workDays": ["Monday", "Tuesday"],
    "workTime": "09:00~18:00",
    "pay": "5000 USD",
    "gender": "Any",
    "age": "20-30",
    "deadline": "2024-12-31",
    "submitMethod": ["Email", "Website"]
  },
  "companyImage": "File",
  "email": "hr@techcorp.com"
}
```

Response Body:

```
{
```

```
"result": true,

"message": "구인 공고가 등록되었습니다.",

"data": {

  "id": 1,

  "title": "Software Developer",

  "companyName": "Tech Corp",

  "place": "Seoul",

  "workTime": "09:00~18:00",

  "pay": "5000 USD",

  "createdAt": "2024-11-26T12:00:00Z"

}

}
```

Error Response:

```
{

  "result": false,

  "message": "구인 공고 등록 실패"

}
```

4.2 Get Job Posts (Filtered by Email)

URL 및 메서드:

GET /api/job-posts

Description:

특정 이메일에 해당하는 사용자의 구인 공고를 조회합니다.

Query Parameters:

- email (string, optional): 조회할 사용자의 이메일

Response Body:

```
{
```

```
"result": true,

"message": "구인 공고 목록 조회 성공",

"data": [

  {

    "id": 1,

    "title": "Software Developer",

    "companyName": "Tech Corp",

    "place": "Seoul",

    "workTime": "09:00~18:00",

    "pay": "5000 USD",

    "createdAt": "2024-11-26T12:00:00Z"

  }

]

}
```

Error Response:

```
{

  "result": false,

  "message": "구인 공고를 찾을 수 없습니다."

}
```

4.3 Get Single Job Post by ID

URL 및 메서드:

GET /api/job-posts/{id}

Description:

특정 ID에 해당하는 단일 구인 공고를 조회합니다.

Path Parameters:

- id (integer, required): 구인 공고의 ID

Response Body:

```
{  
  "result": true,  
  "message": "구인 공고 조회 성공",  
  "data": {  
    "id": 1,  
    "title": "Software Developer",  
    "companyName": "Tech Corp",  
    "place": "Seoul",  
    "workTime": "09:00~18:00",  
    "pay": "5000 USD",  
    "createdAt": "2024-11-26T12:00:00Z"  
  }  
}
```

Error Response:

```
{  
  "result": false,  
  "message": "구인 공고를 찾을 수 없습니다."  
}
```

4.4 Update Job Post

URL 및 메서드:

PUT /api/job-posts/{id}

Description:

특정 ID의 구인 공고 정보를 업데이트합니다.

Request Body (Multipart):

```
{
```

```
"updatedJobPost": {  
  "title": "Updated Developer Position",  
  "workTime": "10:00~19:00"  
},  
"updatedCompanyImage": "File",  
"email": "hr@techcorp.com"  
}
```

Response Body:

```
{  
  "result": true,  
  "message": "구인 공고가 수정되었습니다.",  
  "data": {  
    "id": 1,  
    "title": "Updated Developer Position",  
    "workTime": "10:00~19:00"  
  }  
}
```

Error Response:

```
{  
  "result": false,  
  "message": "구인 공고를 수정할 수 없습니다."  
}
```

4.5 Delete Job Post

URL 및 메서드:

DELETE /api/job-posts/{id}

Description:

특정 ID에 해당하는 구인 공고를 삭제합니다.

Query Parameters:

- email (string, required): 공고 소유자의 이메일

Response Body:

```
{  
  
  "result": true,  
  
  "message": "구인 공고가 삭제되었습니다.",  
  
  "data": null  
  
}
```

Error Response:

```
{  
  
  "result": false,  
  
  "message": "구인 공고를 삭제할 수 없습니다."  
  
}
```

4.6 Get Sorted Job Posts

URL 및 메서드:

GET /api/job-posts/sorted

Description:

정렬된 구인 공고를 조회합니다.

Query Parameters:

- sort (string, required): latest 또는 popular

Response Body:

```
{  
  
  "result": true,  
  
  "message": "정렬된 구인 공고 조회 성공",  
  
}
```

```
"data": [  
  {  
    "id": 1,  
    "title": "Software Developer",  
    "pay": "5000 USD",  
    "createdAt": "2024-11-26T12:00:00Z"  
  }  
]  
}
```

Error Response:

```
{  
  "result": false,  
  "message": "잘못된 정렬 요청입니다."  
}
```

4.7 Search Job Posts

URL 및 메서드:

GET /api/job-posts/search

Description:

키워드를 기반으로 구인 공고를 검색합니다.

Query Parameters:

- keyword (string, required): 검색어

Response Body:

```
{  
  "result": true,  
  "message": "검색 결과 조회 성공",  
  "data": []  
}
```

```
}
```

Error Response:

```
{  
  
  "result": false,  
  
  "message": "검색어를 입력해야 합니다."  
  
}
```

4.8 Filter Job Posts

URL 및 메서드:

POST /api/job-posts/filter

Description:

필터를 적용하여 구인 공고를 조회합니다.

Request Body:

```
{  
  
  "place": "Seoul",  
  
  "workCategory": ["IT"],  
  
  "payRange": "3000~6000 USD"  
  
}
```

Response Body:

```
{  
  
  "result": true,  
  
  "message": "필터링된 구인 공고 조회 성공",  
  
  "data": []  
  
}
```

Error Response:

```
{  
  
  "result": false,
```



```
    "message": "필터링에 실패했습니다."
}
```

5 JobApplication

5.1 알바 지원하기

URL 및 메서드

POST /api/job-applications/apply/{jobPostId}

Description

특정 구인 공고에 알바를 지원합니다. 사용자는 자신의 이력서 중 하나를 선택하고, 간단한 자기소개를 작성합니다.

Request Body

```
{
  "resumeld": 123,           // 지원자의 이력서 ID
  "description": "열심히 하겠습니다!" // 자기소개
}
```

Response Body

```
{
  "result": true,
  "message": "알바 지원이 완료되었습니다.",
  "data": null
}
```

Error Response

```
{
  "result": false,
  "message": "구인 공고를 찾을 수 없습니다."
}
```

5.2 특정 공고의 지원 내역 조회

URL 및 메서드

GET /api/job-applications/applications/{jobPostId}

Description

특정 공고에 지원한 모든 지원자 정보를 조회합니다.

Response Body

```
{
  "result": true,
  "message": "신청 목록 조회 성공",
  "data": [
    {
      "id": 8,
      "resume": 123,
      "description": "열심히 하겠습니다!"
    },
    {
      "id": 9,
      "resume": 124,
      "description": "성실히 임하겠습니다."
    }
  ],
  "applicantCount": 2 // 총 지원자 수
}
```

Error Response

```
{
  "result": false,
```

```
    "message": "해당 공고에 대한 신청이 없습니다."
  }
}
```

5.3 내가 지원한 공고 목록 조회

URL 및 메서드

GET /api/job-applications/applied-jobs

Description

로그인한 사용자가 지원한 공고 목록을 조회합니다.

Query Parameters

- **email** (string): 조회할 사용자의 이메일

Response Body

```
{
  "result": true,
  "message": "지원한 공고 목록 조회 성공",
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "title": "카페 알바 모집",
      "place": "서울 강남구",
      "companyName": "스타벅스",
      "deadline": "2024-12-31",
      "createdAt": "2024-11-01"
    },
    {
      "id": 2,
      "title": "편의점 야간 근무",
      "place": "서울 마포구",
```

```
    "companyName": "CU 편의점",  
    "deadline": "2024-12-20",  
    "createdAt": "2024-11-10"  
  }  
]  
}
```

Error Response

```
{  
  "result": false,  
  "message": "해당 이메일로 지원한 공고가 없습니다."  
}
```