

bsm_Quiz API 1.0.0 OAS 3.1

[/openapi.json](#)

FastAPI Quiz

Authorize



user



POST

/user/register Register



**** 회원가입 API ****

- 새로운 사용자를 생성합니다.
- **username**, **email**, **password** 필수 입력.
- 이메일은 중복될 수 없습니다.
- 비밀번호는 해시화되어 저장됩니다.
- 성공 시, 생성된 사용자 정보 반환.

Parameters

Try it out

No parameters

Request body **required**

application/json



Example Value | Schema

```
{
  "username": "string",
  "email": "user@example.com",
  "password": "string",
  "is_admin": true
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	Successful Response	No links
<div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div>"string"</div>		
422	Validation Error	No links
<div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Example Value Schema</div> <div>{ "detail": [{ "loc": ["string", 0], "msg": "string", "type": "string" }] }</div>		

POST

/user/login Login

^

** 로그인 API **

- 등록된 사용자만 로그인 가능합니다.
- **email** , **password** 입력.
- 비밀번호 검증 후 JWT 토큰 발급.
- 발급된 토큰은 API 호출 시 인증 헤더에 포함하여 사용.

Parameters

Try it out

No parameters

Request body required

application/json

Example Value

Schema

```
{
  "email": "user@example.com",
  "password": "string"
}
```

Code

Links

No links



Example Value | Schema

```
{
  "access_token": "string",
  "token_type": "string"
}
```

No links


```
{
  "detail": [
    {
      "loc": [
        "string",
        0
      ],
      "msg": "string",
      "type": "string"
    }
  ]
}
```

 \wedge \wedge

- 관리자만 호출 가능
- 제목, 설명을 포함한 퀴즈를 생성

- 문제는 생성 후 별도로 추가 가능

Parameters

[Try it out](#)

No parameters

Request body **required**

application/json



Example Value | Schema

```
{
  "title": "string",
  "description": "string",
  "questions": [
    {
      "question_text": "string",
      "choices": [
        {
          "choice_text": "string",
          "is_correct": true
        }
      ]
    }
  ],
  "questions_per_page": 10
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	Successful Response	No links

Media type

application/json



Controls **Accept** header.

Example Value | Schema

```
{
  "id": 0,
  "title": "string",
  "description": "string"
}
```

422	Validation Error	No links
-----	------------------	----------

Media type

application/json



Code

Description

Links

Example Value



Schema

```
{  "detail": [    {      "loc": [        "string",        0      ],      "msg": "string",      "type": "string"    }  ]}
```

PUT

/quiz/{quiz_id}/questions

Add Questions

기존 퀴즈에 문제 추가 API

- 관리자만 호출 가능
- 최소 2개 이상의 선택지를 가진 객관식 문제만 추가 가능
- 각 문제는 반드시 정답 1개 포함

Parameters

Try it out

Name	Description
quiz_id * required integer (path)	<input type="text" value="quiz_id"/>

Request body required

application/json

Example Value

Schema

```
[  {    "question_text": "string",    "choices": [      {        "choice_text": "string",        "is_correct": true      }    ]  }]
```

Responses

Code	Description	Links
200	Successful Response Media type <div>application/json ▼</div> Controls Accept header. Example Value Schema <div>"string"</div>	No links
422	Validation Error Media type <div>application/json ▼</div> Example Value Schema <div>{ "detail": [{ "loc": ["string", 0], "msg": "string", "type": "string" }] }</div>	No links

GET

/quiz/list Get Quiz List



관리자용 퀴즈 목록 조회 API

- 관리자만 호출 가능
- 전체 퀴즈 목록을 조회 (페이징 처리)
- 정렬 기준 및 정렬 방식 지정 가능

Parameters

Try it out

Name

Description

page

integer
(query)

Default value : 1

1

page_size

integer
(query)

Default value : 10

10

sort_by

string
(query)

Default value : created_at

created_at

order

string
(query)

Default value : desc

desc

Responses

Code

Description

Links

200

Successful Response

Media type

application/json

Controls Accept header.

Example Value | Schema

```
[
  {
    "id": 0,
    "title": "string",
    "description": "string",
    "created_at": "2025-02-23T01:53:55.646Z",
    "num_questions": 0
  }
]
```

422

Validation Error

Media type

application/json

Example Value | Schema

```
{
  "detail": [
    {
```

127.0.0.1:8000/docs#/%5B사용자용%5D quiz-user/submit_quiz_answers_quiz_user__quiz_id__attempt__attempt_id__submit_post

7/19

Code

Description

Links

```
"loc": [  
    "string",  
    0  
],  
"msg": "string",  
"type": "string"  
}  
]
```

GET

/quiz/{quiz_id} Get Quiz Detail



관리자용 퀴즈 상세 조회 API

- 관리자만 호출 가능
- 특정 퀴즈의 문제 및 선택지 목록 조회
- 문제/선택지 순서는 관리자가 설정한 방식으로 정렬됨

Parameters

Try it out

Name	Description
quiz_id * required integer (path)	<input type="text" value="quiz_id"/>
page integer (query)	<div>Default value : 1</div> <input type="text" value="1"/>
page_size integer (query)	<div>Default value : 10</div> <input type="text" value="10"/>
sort_by string (query)	<div>Default value : created_at</div> <input type="text" value="created_at"/>
order string (query)	<div>Default value : desc</div> <input type="text" value="desc"/>

Responses

Code	Description	Links
200	Successful Response	No links
<div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "id": 0, "title": "string", "description": "string", "created_at": "2025-02-23T01:53:55.653Z", "updated_at": "2025-02-23T01:53:55.653Z", "total_questions": 0, "questions": [{ "id": 0, "question_text": "string", "choices": [{ "id": 0, "choice_text": "string", "is_correct": true }] }] }</pre></div>		
422	Validation Error	No links
<div>Media type</div> <div>application/json</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "detail": [{ "loc": ["string", 0], "msg": "string", "type": "string" }] }</pre></div>		

PATCH

/quiz/{quiz_id}/settings Update Quiz Settings Api



퀴즈 설정 수정 API

- 관리자만 호출 가능

- 문제 랜덤 배치 여부, 선택지 랜덤 배치 여부, 한 페이지당 문제 개수 설정 가능

Parameters

Try it out

Name

Description

quiz_id * required
integer
(path)

quiz_id

Request body required

application/json



Example Value | Schema

```
{
  "is_random_questions": true,
  "is_random_choices": true,
  "questions_per_page": 0
}
```

Responses

Code

Description

Links

200

Successful Response

No links

Media type

application/json



Controls Accept header.

Example Value | Schema

```
{
  "is_random_questions": true,
  "is_random_choices": true,
  "questions_per_page": 0
}
```

422

Validation Error

No links

Media type

application/json



Example Value | Schema

```
{
  "detail": [
```

Code	Description	Links
	<pre>{ "loc": ["string", 0], "msg": "string", "type": "string" }</pre>	

[사용자용] quiz-user



GET

/quiz/user/list

Get User Quiz List Api

사용자용 퀴즈 목록 조회 API

- completed=true** → '응시한 시험' 목록 조회
- completed=false** → '응시하지 않은 시험' 목록 조회
- 응시 여부에 따라 필터링된 퀴즈 리스트 제공

Parameters

Try it out

Name	Description
completed boolean (query)	Default value : false <div>false</div>

Responses

Code	Description	Links
200	Successful Response	No links

Media type

application/json

Controls **Accept** header.

Example Value | Schema

```
[
  {
    "id": 0,
```

Code	Description	Links
422	<pre>"title": "string", "description": "string", "score": 0 }]</pre> <p>Validation Error</p> <p>Media type</p> <p><input type="text" value="application/json"/></p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "detail": [{ "loc": ["string", 0], "msg": "string", "type": "string" }] }</pre>	No links

GET

/quiz/user/{quiz_id} Get User Quiz Detail



사용자용 퀴즈 상세 조회 API

- 응시할 시험의 문제 및 선택지 제공
- 정답 정보는 포함되지 않음
- 관리자가 설정한 랜덤 배치에 따라 문제/선택지 순서가 변경될 수 있음

Parameters

Try it out

Name	Description
------	-------------

quiz_id * required
integer
(path)

page * required
integer
(query)

Responses

Code	Description	Links
200	Successful Response	No links
<div>Media type</div> <div>application/json ▼</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <pre>{ "id": 0, "title": "string", "description": "string", "questions": [{ "id": 0, "question_text": "string", "choices": [{ "id": 0, "choice_text": "string" }] }], "current_page": 0, "total_pages": 0 }</pre>		
422	Validation Error	No links
<div>Media type</div> <div>application/json ▼</div> <div>Example Value Schema</div> <pre>{ "detail": [{ "loc": ["string", 0], "msg": "string", "type": "string" }] }</pre>		

POST

/quiz/user/{quiz_id}/attempt Start Quiz Record



퀴즈 응시 시작 API

- 사용자가 퀴즈를 응시 시작하면 새로운 응시 기록(quiz_record) 생성

- ## Parameters

Name

```
quiz_id * required
integer
(path)
```

Responses

Code

Description

Links

200

Successful Response

No links

```
application/json
```

Example Value | Schema

```
{
  "id": 0,
  "quiz_id": 0,
  "user_id": 0,
  "score": 0
}
```

422

Validation Error

No links

application/json



Example Value | Schema

```
{
  "detail": [
    {
      "loc": [
        "string",
        0
      ],
      "msg": "string",
      "type": "string"
    }
  ]
}
```

POST

/quiz/user/{quiz_id}/attempt/{attempt_id}/submit

Submit Quiz Answers



퀴즈 답안 제출 API

- 사용자가 답안을 제출하면 즉시 자동 채점됨
- 점수는 **(정답 개수 / 전체 문제 수) * 100** 방식으로 계산됨
- 응시 기록(quiz_record)에 점수가 저장됨

Parameters

Try it out

Name	Description
quiz_id * required integer (path)	<input type="text" value="quiz_id"/>
attempt_id * required integer (path)	<input type="text" value="attempt_id"/>

Request body required

application/json ▼

Example Value | Schema

```
{
  "answers": [
    {
      "question_id": 0,
      "choice_id": 0
    }
  ]
}
```

Responses

Code	Description	Links
200	Successful Response	No links

Media type

application/json ▼

Controls **Accept** header.

Example Value | Schema

Code	Description	Links
422	<pre>{ "id": 0, "quiz_id": 0, "user_id": 0, "score": 0 }</pre> <p>Validation Error</p> <p>Media type</p> <p><input type="text" value="application/json"/></p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "detail": [{ "loc": ["string", 0], "msg": "string", "type": "string" }] }</pre>	No links

GET

/quiz/user/attempt/{attempt_id} Get Quiz Record

🔒 ⤴

퀴즈 응시 기록 조회 API

- 사용자 본인의 응시 기록만 조회 가능
- 응시한 퀴즈의 점수 및 제출한 답안 정보를 확인 가능

Parameters

Try it out

Name	Description
attempt_id * required integer (path)	<input type="text" value="attempt_id"/>

Responses

Code	Description	Links
200	Successful Response	No links
<div>Media type</div> <div>application/json ▾</div> <div>Controls Accept header.</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "id": 0, "quiz_id": 0, "user_id": 0, "score": 0 }</pre></div>		
422	Validation Error	No links
<div>Media type</div> <div>application/json ▾</div> <div>Example Value Schema</div> <div><pre>{ "detail": [{ "loc": ["string", 0], "msg": "string", "type": "string" }] }</pre></div>		

Schemas



AnswerSubmit > Expand all **object**

ChoiceCreate > Expand all **object**

ChoiceResponse > Expand all **object**

HTTPValidationError > Expand all **object**

QuestionCreate > Expand all **object**

QuestionResponse > Expand all **object**

QuizCreate > Expand all **object**

QuizDetailResponse > Expand all **object**

QuizListResponse > Expand all **object**

QuizRecordResponse > Expand all **object**

QuizResponse > Expand all **object**

SubmitAnswersRequest > Expand all **object**

SubmitAnswersResponse > Expand all **object**

TokenResponse > Expand all **object**

UpdateQuizSettingsRequest > Expand all **object**

UserChoiceResponse > Expand all **object**

UserCreate > Expand all **object**

UserLogin > Expand all **object**

UserQuestionResponse > Expand all **object**

UserQuizDetailResponse > Expand all **object**

UserQuizListResponse > Expand all **object**

ValidationError > Expand all **object**