**مستندات API کنترلر Question**

مقدمه

این سند به ارائه مستندات کامل برای کنترلر Question می‌پردازد که مدیریت سؤالات آزمون‌ها را در سیستم بر عهده دارد. تمامی endpointهای این کنترلر با پیشوند `/questions` در دسترس هستند.

Endpointها

**1. ایجاد سؤال جدید**

- مسیر;`POST /questions`

- توضیحات: یک سؤال جدید در سیستم ایجاد می‌کند

- ورودی:

json

{

"title": "عنوان سؤال",

"examId": 1

}

- اعتبارسنجی

- `title` نمی‌تواند خالی باشد (خطا`question.save.dto.title.blank`)

- `examId` نمی‌تواند null باشد (خطا`question.save.dto.exam.null`)

- خروجی موفق:

json

{

"id": 1

}

**2. دریافت تمامی سؤالات**

- مسیر: `GET /questions`

- توضیحات: لیست تمامی سؤالات سیستم را بازمی‌گرداند

- پارامترهای ورودی: ندارد

- خروجی موفق:

json

[

{

"id": 1,

"title": "عنوان سؤال",

"examName": "نام آزمون",

"examId": 1,

"examLevel": "سطح آزمون",

"creationDate": "2023-01-01T00:00:00",

"updatedAt": "2023-01-01T00:00:00"

}

]

**3.. دریافت سؤالات یک آزمون**

- مسیر`GET /questions/{id}`

- توضیحات:لیست سؤالات یک آزمون خاص را بازمی‌گرداند

- پارامترهای مسیر

- `id` (اجباری): شناسه یکتای آزمون

- خروجی موفق:

json

[

{

"id": 1,

"title": "عنوان سؤال",

"examName": "نام آزمون",

"examId": 1,

"examLevel": "سطح آزمون",

"creationDate": "2023-01-01T00:00:00",

"updatedAt": "2023-01-01T00:00:00"

}

]

**4. دریافت اطلاعات یک سؤال**

- مسیر: `GET /questions/question/{id}`

- توضیحات: اطلاعات کامل یک سؤال خاص را بازمی‌گرداند

- پارامترهای مسیر:

- `id` (اجباری): شناسه یکتای سؤال

- خروجی موفق:

json

{

"id": 1,

"title": "عنوان سؤال",

"examName": "نام آزمون",

"examId": 1,

"examLevel": "سطح آزمون",

"creationDate": "2023-01-01T00:00:00",

"updatedAt": "2023-01-01T00:00:00"

}

**5. حذف یک سؤال**

- مسیر:`DELETE /questions/{id}`

- توضیحات: یک سؤال را از سیستم حذف می‌کند

- پارامترهای مسیر

- `id` (اجباری): شناسه یکتای سؤال

- خروجی موفق:

json

{

"id": 1

}

**6. به‌روزرسانی سؤال**

- مسیر: `PUT /questions/{id}`

- توضیحات: اطلاعات یک سؤال موجود را به‌روزرسانی می‌کند

- پارامترهای مسیر:

- `id` (اجباری): شناسه یکتای سؤال

- ورودی:

json

{

"title": "عنوان جدید سؤال",

"examId": 1

}

-- خروجی موفق:

json

{

"id": 1

}

**7. ذخیره کامل سؤال با گزینه‌ها و راهنمایی‌ها**

- :مسیر: `POST /questions/completeSave`

- توضیحات یک سؤال جدید به همراه گزینه‌ها و راهنمایی‌های مربوطه ایجاد می‌کند

- ورودی:

json

{

"title": "عنوان سؤال",

"examId": 1,

"optionSaveDtos": [

{

// ساختار OptionSaveDto

}

],

"hintSaveDtos": [

{

// ساختار HintSaveDto

}

]

}

-ا اعتبارسنجی

- `title` نمی‌تواند خالی باشد (خطا: `title.null`)

- `examId` نمی‌تواند null باشد (خطا: `exam.id.null`)

- خروجی موفق:

json

{

"id": 1

}

**8.. به‌روزرسانی کامل سؤال با گزینه‌ها و راهنمایی‌ها**

- مسیر: `PUT /questions/completeUpdate`

- توضیحات: یک سؤال موجود به همراه گزینه‌ها و راهنمایی‌های مربوطه به‌روزرسانی می‌کند

- ورودی: مشابه endpoint ذخیره کامل

- اعتبارسنجی: مشروط endpoint ذخیره کامل

- خروجی موفق:

json

{

"id": 1

}

**مدل‌های داده**

QuestionSaveDto (ورودی پایه)

- `title` (String): عنوان سؤال

- `examId` (int): شناسه آزمون مربوطه

CompleteSaveDto (ورودی کامل)

- `title` (String): عنوان سؤال

- `examId` (Integer): شناسه آزمون مربوطه

- `optionSaveDtos` (List<OptionSaveDto>): لیست گزینه‌های سؤال

- `hintSaveDtos` (List<HintSaveDto>): لیست راهنمایی‌های سؤال

QuestionDto (خروجی)

- `id` (int): شناسه یکتای سؤال

- `title` (String): عنوان سؤال

- `examName` (String): نام آزمون

- `examId` (int): شناسه آزمون

- `examLevel` (String): سطح آزمون

- `creationDate` (LocalDateTime): تاریخ ایجاد

- `updatedAt` (LocalDateTime): تاریخ آخرین به‌روزرسانی

SaveDto (پاسخ عملیات)

- `id` (int): شناسه ایجاد یا تغییر یافته

خطاها

- `400 Bad Request`: در صورت نقض قواعد اعتبارسنجی

- `404 Not Found`: در صورت عدم وجود منبع درخواستی (مانند آزمون)

- `500 Internal Server Error`: در صورت بروز خطای داخلی سرور