**مستندات API کنترلر Option**

مقدمه

این سند به ارائه مستندات کامل برای کنترلر Option می‌پردازد که مدیریت گزینه‌های سؤالات آزمون را در سیستم بر عهده دارد. تمامی endpointهای این کنترلر با پیشوند `/options` در دسترس هستند.

Endpointها

**1.ایجاد گزینه جدید**

- مسیر:`POST /options`

- توضیحات: یک گزینه جدید برای یک سؤال ایجاد می‌کند

- ورودی:

json

{

"title": "متن گزینه",

"correct": true,

"questionId": 1

}

- اعتبارسنجی:

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

- `correct` نمی‌تواند null باشد (خطا: `option.save.dto.correct.null`)

- `questionId` نمی‌تواند null باشد (خطا: `option.save.dto.questionId.null`)

- خروجی موفق:

json

{

"id": 1

}

**2. دریافت گزینه‌های یک سؤال**

- مسیر: `GET /options/{questionId}`

-توضیحات: لیست تمامی گزینه‌های یک سؤال خاص را بازمی‌گرداند

- پارامترهای مسیر:

- `questionId` (اجباری): شناسه یکتای سؤال

- خروجی موفق:

json

[

{

"id": 1,

"title": "متن گزینه",

"examId": 1,

"examName": "نام آزمون",

"questionId": 1,

"questionTitle": "عنوان سؤال",

"correct": true,

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

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

}

]

**3. حذف یک گزینه**

-مسیر: `DELETE /options/{id}`

- توضیحات: یک گزینه را از سیستم حذف می‌کند

- پارامترهای مسیر:

- `id` (اجباری): شناسه یکتای گزینه

- خروجی موفق:

json

{

"id": 1

}

**4. به‌روزرسانی گزینه**

- مسیر: `PUT /options/{id}`

- توضیحات: اطلاعات یک گزینه موجود را به‌روزرسانی می‌کند

- پارامترهای مسیر:

- `id` (اجباری): شناسه یکتای گزینه

- ورودی:

json

{

"title": "متن جدید گزینه",

"correct": false,

"questionId": 1

}

- اعتبارسنجی: مشروط endpoint ایجاد گزینه

- خروجی موفق:

json

{

"id": 1

}

مدل‌های داده

OptionSaveDto (ورودی)

- `title` (String): متن گزینه

- `correct` (boolean): نشان‌دهنده صحیح بودن گزینه

- `questionId` (int): شناسه سؤال مربوطه

OptionDto (خروجی)

- `id` (int): شناسه یکتای گزینه

- `title` (String): متن گزینه

- `examId` (int): شناسه آزمون

- `examName` (String): نام آزمون

- `questionId` (int): شناسه سؤال

- `questionTitle` (String): عنوان سؤال

- `correct` (boolean): نشان‌دهنده صحیح بودن گزینه

- `createdAt` (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 سؤال)

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