**مستندات API کنترلر کاربران (UserController)**

مقدمه

این سند به ارائه مستندات کامل برای کنترلر User می‌پردازد که مدیریت کاربران و احراز هویت را در سیستم بر عهده دارد. تمامی endpointهای این کنترلر با پیشوند `/users` در دسترس هستند.

**Endpointها**

1**. ثبت‌نام کاربر جدید**

- مسیر: `POST /users/register`

- توضیحات: یک کاربر جدید در سیستم ثبت‌نام می‌کند

- ورودی:

json

{

"username": "نام کاربری",

"password": "رمز عبور",

"nationalCode": "کد ملی",

"nationality": "ملیت",

"name": "نام کامل"

}

- اعتبارسنجی:

- `username` نمی‌تواند خالی باشد (خطا: `user.username.null`)

- `password` نمی‌تواند خالی باشد (خطا: `user.password.null`)

- `nationalCode` نمی‌تواند خالی باشد (خطا: `user.nationalCode.null`)

- `nationality` نمی‌تواند خالی باشد (خطا: `user.nationality.null`)

- `name` نمی‌تواند خالی باشد (خطا: `user.name.null`)

- خروجی موفق: کد وضعیت `200 OK` با بدنه خالی

**2. ورود به سیستم**

- مسیر: `POST /users/login`

- توضیحات: کاربر را به سیستم وارد می‌کند و session ایجاد می‌کند

- پارامترهای ورودی:

- `username` (اجباری): نام کاربری

- `password` (اجباری): رمز عبور

- خروجی موفق: کد وضعیت `200 OK` با بدنه خالی

- خروجی ناموفق: کد وضعیت `401 Unauthorized` با بدنه خالی

- نکته: این endpoint از طریق فرم داده‌ها (form data) کار می‌کند نه JSON

**مدل‌های داده**

UserDto (ورودی ثبت‌نام)

- `username` (String): نام کاربری

- `password` (String): رمز عبور

- `nationalCode` (String): کد ملی

- `nationality` (String): ملیت

- `name` (String): نام کامل

**خطاها**

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

- `401 Unauthorized`: در صورت عدم احراز هویت موفق

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