

مستند API سرویس احراز هویت و کنترل دسترسی (Auth Service)

این سرویس مسئول ثبت نام، ورود، احراز هویت با JWT و کنترل دسترسی کاربران است. طبق صورت پروژه، کاربران می توانند یکی از دو نقش زیر را داشته باشند:

user (کاربر عادی)

doctor (پزشک)

این سرویس هیچ اطلاعات دامنه ای مثل شهر، تخصص، ویزیت و... را نگهداری نمی کند و فقط منبع حقیقت هویت کاربران است.

احراز هویت با JWT

بعد از ورود موفق، یک JWT Token تولید می شود

این توکن در Header تمام درخواست های سایر سرویس ها ارسال می شود

سایر سرویس ها با استفاده از این توکن هویت و نقش کاربر را تشخیص می دهند

Header استاندارد:

```
Authorization: Bearer <JWT_TOKEN>
```

ثبت نام کاربر / پزشک

Endpoint

register/

توضیح

برای همه کاربران: username، password، role اجباری است

اگر نقش doctor باشد، احراز هویت پزشک با شماره نظام پزشکی و شماره تلفن انجام می‌شود

```
}  
"username": "ali" ,  
"password": "123456" ,  
"role": "doctor" ,  
"medical_number": "12345" ,  
"phone": "09123456789"  
{
```

```
}  
"message": "registered successfully"  
{
```

curl

```
\ 'curl --location 'http://127.0.0.1:5000/register
\ 'header 'Content-Type: application/json--
}' data--
,"username":"alireza"
,"password":"1234"
"role":"user"
'{'
```

ورود (Login)

Endpoint

login/

توضیح

در صورت صحیح بودن اطلاعات، JWT Token تولید می‌شود

این توکن برای دسترسی به سایر سرویس‌ها استفاده می‌شود

Body(json)

```
}
"username": "ali" ,
"password": "123456"
{'
```

پاسخ موفق

```
}
"token": "<JWT_TOKEN>",
"role": "user"
{
```

curl

```
\ 'curl --location 'http://127.0.0.1:5000/login
\ 'header 'Content-Type: application/json--
}' data--
,"username":"alireza"
"password":"1234"
'{'
```

Doctor Service مستند

مشاهده وقت‌های ویزیت پزشک

:Endpoint

/visits

Headers: Authorization: Bearer <JWT>

دکوریتورها: login_required + doctor_required

```
\ 'curl --location 'http://127.0.0.1:5001/visits'
header 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLCJyb2x1IjoizG
9jdG9yIiwiaXhwIjoxNzY2MDA4NjY1fQ.B4XeeovfbLezfrfIOcvCv9ybLDzYniwM4x
'Lq4uqHZIM
```

خروجی نمونه:

```
]
}
,id": 1"
,patient_id": 5"
,"date": "2025-12-20"
,"time": "10:00"
"status": "pending"
{
[
```

مشاهده برنامه کاری پزشک

Endpoint: GET /schedule

Headers: Authorization: Bearer <JWT>

دکوریته‌ها: login_required + doctor_required

```
curl -H "Authorization: Bearer <JWT>"
http://localhost:5001/schedule
```

خروجی نمونه:

```
}
"work_days": "Mon,Tue,Thu" ,
"work_hours": "08:00-12:00,13:00-17:00,08:00-22:00"
{
```

بروزرسانی برنامه کاری پزشک

Endpoint:PUT /schedule

Headers: Authorization: Bearer <JWT>

دکوریتورها: login_required + doctor_required

:Body(json)

```
}
"work_days": "Mon,Tue,Thu" ,
"work_hours": "08:00-12:00,13:00-17:00"
{
```

خروجی نمونه:

```
}
"message": "Schedule updated successfully"
{
```

:curl

```
\ 'curl --location --request PUT 'http://127.0.0.1:5001/schedule
\ 'header 'Content-Type: application/json--
header 'Authorization: Bearer--
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLCJyb2x1IjoizG
9jdG9yIiwiaXhwIjoxNzY2MDA4NjY1fQ.B4XeeovfbLezfrfIOcvCv9ybLDzYniwM4x
\ 'Lq4uqHzIM
}' data--
,"work_days":"Mon,Tue,Thu"
"work_hours":"08:00-12:00,13:00-17:00,08:00-22:00"
'{'
```

مشاهده کامنت های مرتبط با خود

Endpoint: GET /comments

Headers: Authorization: Bearer <JWT>

دکوریتهورها: login_required + doctor_required

خروجی نمونه:

```
]
}
"user_id": 12"
"comment": "دکتر بسیار خوش برخورد بود",
"created_at": "2025-01-08"
{
[
```

تغییر مشخصات مطب

Endpoint: PUT /clinic-info

Headers: Authorization: Bearer <JWT>

دکوریتهورها: login_required + doctor_required

:Body(json)

```
}  
,"phone": "09123456789"  
,"address": "تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۰"  
{
```

خروجی نمونه:

```
}  
,"message": "Clinic info updated"  
{
```

مستند User Service (پنل کاربران عادی)

Service مسئول ارائه امکانات کاربران عادی سامانه می‌باشد. این سرویس امکان مشاهده پزشکان، رزرو و مشاهده ویزیت‌ها، مدیریت علاقه‌مندی‌ها، ارسال کامنت و مدیریت اطلاعات کاربری را فراهم می‌کند.

این سرویس برای انجام برخی عملیات از Doctor Service استفاده می‌کند

مشاهده لیست پزشکان (با فیلتر)

Endpoints: GET /doctors

Query Parameters (اختیاری):

نام	توضیح
city	فیلتر بر اساس شهر
specialty	فیلتر بر اساس تخصص

نمونه درخواست:

```
curl "http://localhost:5002/doctors?  
city=Tehran&specialty=Cardiology"
```



```
]
}
,doctor_id": 1"
,"city": "Tehran"
"specialty": "Cardiology"
{
[
```

درخواست رزرو ویزیت

Endpoint: POST /visits

Headers: Authorization: Bearer <JWT>

Body

```
}
,doctor_id": 1"
,"date": "2025-01-10"
"time": "10:30"
{
```

پاسخ

```
}
,"message": "Visit booked successfully"
visit_id": 2"
{
```

مشاهده ویزیت‌های رزرو شده کاربر

Endpoint: GET /my_visits

Headers: Authorization: Bearer <JWT>

پاسخ نمونه

```
]
}
,doctor_id": 1"
,"date": "2025-01-10"
,"time": "10:30"
"status": "accepted"
{
[
```

افزودن پزشک به لیست علاقه‌مندی‌ها

Endpoint: POST /favorite

Headers: Authorization: Bearer <JWT>

Body

```
}  
doctor_id": 1"  
{
```

پاسخ

```
}  
"message": "Doctor added to favorites"  
{
```

ارسال کامنت برای پزشک

Endpoint:POST /comment

Headers: Authorization: Bearer <JWT>

Body

```
}  
,doctor_id": 1"  
"content": "دکتر بسیار خوش برخورد و حرفه ای بودند"  
{
```

پاسخ

```
}  
"message": "Comment added"  
{
```

ثبت یا ویرایش اطلاعات کاربر

Endpoint: POST / PUT /profile

Headers: Authorization: Bearer <JWT>

Body

```
}  
,"first_name": "Ali"  
,"last_name": "Ahmadi"  
"phone": "09121234567"  
{
```

پاسخ

```
}  
"message": "Profile saved successfully"  
{
```