

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

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

کاربر عادی user

پرشک doctor

این سرویس هیچ اطلاعات دامنه‌ای مثل شهر، تخصص، ویزیت و... را نگه‌داری نمی‌کند و فقط منبع حقیقت هویت کاربران است.

احراز هویت با JWT

بعد از ورود موفق، یک JWT Token تولید می‌شود

این توکن در Header تمام درخواست‌های سایر سرویس‌ها ارسال می‌شود

سایر سرویس‌ها با استفاده از این توکن هویت و نقش کاربر را تشخیص می‌دهند

استاندارد: Header

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

ثبت نام کاربر / پزشک

Endpoint

register/

توضیح

برای همه کاربران: username، password و role اجباری است

اگر نقش doctor باشد، احرار 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"
'{
```

(Login) ورود

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 :doctor_required + login_required

```
\ 'curl --location 'http://127.0.0.1:5001/visits
header 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpxVCJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLCJyb2x1IjoiZG
9jdG9yIiwizXhwIjoxNzY2MDA4NjY1fQ.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>
```

دکوریتورها: 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.eyJ1c2VyX2lkIjoxLCJyb2x1IjozM
9jdG9yIiwizXhwIjoXNzY2MDA4NjY1fQ.B4XeeovfbLezfrfI0cvCv9ybLDzYniwM4x
\ '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>
```

دکوریتورها: login_required + doctor_required

خروچی نمونه:

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

```

تعغیر مشخصات مطب

Endpoint: PUT /clinic-info

```
Headers: Authorization: Bearer <JWT>
```

دکوریتورها: login_required + doctor_required

:Body(json)

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

```

خروجی نمونه:

```
}
"message": "clinic info updated"
{
```

مستند User Service (پنل کاربران عادی)

مسئول ارائه امکانات کاربران عادی سامانه می‌باشد. این سرویس امکان مشاهده Service 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

: (اختیاری) Query Parameters

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

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"
{
```