**عملکرد:**

1. **تعریف ساختار کاربر**:
   * ساختار User شامل id، name و email است که از Serde برای سریال‌سازی و دی‌سریال‌سازی داده‌ها استفاده می‌کند.
2. **ذخیره کاربران**:
   * یک ساختار AppState تعریف شده که کاربران را در یک وکتور نگه می‌دارد.
3. **افزودن کاربر جدید (POST)**:
   * تابع create\_user داده‌های یک کاربر جدید را دریافت کرده و به لیست کاربران اضافه می‌کند.
   * پاسخ HTTP 201 Created به همراه یک پیام موفقیت بازگردانده می‌شود.
4. **دریافت لیست کاربران (GET)**:
   * تابع get\_users لیست تمام کاربران ذخیره‌شده را بازگردانده و پاسخ HTTP 200 OK را ارسال می‌کند.
5. **سرور و مسیرها**:
   * سرور روی آدرس 127.0.0.1:8080 اجرا می‌شود.
   * دو مسیر اصلی تعریف شده است:
     + /users برای دریافت کاربران (GET)
     + /users برای افزودن کاربر جدید (POST)

**کاربرد:**

این API می‌تواند به عنوان یک نمونه اولیه برای سیستم‌های مدیریت کاربر استفاده شود و قابلیت گسترش به عملیات پیشرفته‌تر را دارد، مانند به‌روزرسانی یا حذف کاربران.

Top of Form

Bottom of Form