

ساخت یک سیستم مدیریت کاربران ساده با استفاده از:

- HTML / CSS
- JavaScript (Fetch API)
- Flask (REST API)
- CORS
- دانش آموز یاد می‌گیرد:
- کار با API
- CRUD واقعی
- ارتباط Frontend و Backend
- کار با DOM

🔥 امکانات فعلی (Warm-up)

- ✓ دریافت لیست کاربران
- ✓ افزودن کاربر
- ✓ حذف کاربر

🟢 فاز ۱ — تمرین‌های پایه (مناسب مبتدی)

اعتبارسنجی ورودی

- اگر name یا role خالی بود:
 - کاربر اضافه نشود
 - پیام خطا نمایش داده شود

پیام موفقیت

- بعد از Add یا Delete:
 - یک پیام سبز (Success) نمایش بده

دکمه پاک‌سازی

- دکمه‌ای اضافه کن که:
 - input‌ها را خالی کند

شمارش کاربران

- بالای صفحه بنویس:

Total Users: X

جلوگیری از نام تکراری

- اگر نام کاربر تکراری بود:
 - اجازه ثبت نده

● فاز ۲ — منطق و DOM متوسط)

جستجوی کاربر

- input جستجو اضافه کن
- کاربران بر اساس name فیلتر شوند

تأیید حذف

- قبل از حذف:
- confirm("Are you sure?") نمایش بده

رنگ‌بندی نقش‌ها

- role‌های مختلف رنگ متفاوت داشته باشند
- manager → blue
- developer → green
- pentester → red

مرتب‌سازی

- دکمه Sort by Name
- کاربران به ترتیب حروف الفبا نمایش داده شوند

انتخاب کاربر

- با کلیک روی کارت:
- کارت highlight شود
- اطلاعاتش در input‌ها نمایش داده شود

Update User

- دکمه Add تبدیل به Update شود
 - اطلاعات کاربر ویرایش شود
-

لغو ویرایش

- دکمه Cancel
 - خروج از حالت Update
-

Loading State

- هنگام: fetch
 - پیام Loading... نمایش داده شود
-

Error Handling

- اگر API قطع بود:
 - پیام خطا نمایش بده
-

Disable Button

- هنگام ارسال درخواست:
 - دکمه غیرفعال شود
-

ذخیره در LocalStorage

- آخرین لیست کاربران ذخیره شود
-

Pagination

- هر صفحه فقط ۳ کاربر نمایش بده
-

Dark Mode

- تم تاریک / روشن
-

Role Counter

- تعداد هر role جدا نمایش داده شود
-