

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 •

واقعی CRUD •

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 role یا name خالی بود:

◦ کاربر اضافه نشود

◦ پیام خطأ 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

- جستجو اضافه کن input

- کاربران بر اساس name فیلتر شوند

تأیید حذف

- قبل از حذف:

نمایش confirm("Are you sure?")

رنگبندی نقش‌ها

- رنهای مختلف رنگ متفاوت داشته باشند role

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 input ها 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 ○

LocalStorage ذخیره دار

- 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
-