**🔥 مسیر پروژه‌ی ۴ بخشی:**

**1. شروع با فرم ثبت‌نام**

* **گام ۱**: فرم ثبت‌نام بساز.
  + فیلدهای ضروری رو اضافه کن: نام کاربری, ایمیل, رمز عبور.
  + تایید اعتبار داده‌ها (مثل چک کردن صحت ایمیل و رمز عبور).
* **گام ۲**: وقتی کاربر فرم رو پر کرد، داده‌ها رو به localStorage ذخیره کن (یا برای شروع از API فیک استفاده کن).
  + بعد از ثبت‌نام موفق، کاربر رو به صفحه لاگین هدایت کن.

**2. فرم لاگین**

* **گام ۳**: فرم لاگین بساز.
  + فیلدهای ایمیل و رمز عبور برای لاگین کردن.
  + چک کن که داده‌ها با اطلاعات ذخیره‌شده در localStorage یا API فیک همخوانی داشته باشه.
* **گام ۴**: بعد از ورود موفقیت‌آمیز، کاربر رو به صفحه پنل کاربری هدایت کن.

**3. پنل کاربری**

* **گام ۵**: داخل پنل کاربری، اطلاعات کاربر (مثل نام کاربری و ایمیل) رو نمایش بده.
  + مثلاً نام کاربری و ایمیل کاربر رو از localStorage بگیر و نمایش بده.
  + می‌تونی دکمه‌ای برای "ویرایش پروفایل" بذاری (برای ادامه کار می‌تونی این بخش رو به روزرسانی بکنی).
* **گام ۶**: ممکنه بخواهی برای کاربر خوش‌آمدگویی نمایش بدی. مثلاً یک پیام ساده:  
  "سلام، [نام کاربری]! خوش اومدی به پنل خودت."
* **گام ۷**: یه دکمه "خروج" بذار که کاربر بتونه از پنل خارج بشه و به صفحه لاگین بره.

**4. پنل ادمین**

* **گام ۸**: ساخت پنل ادمین.
  + نمایش لیستی از کاربران (که از localStorage یا API فیک می‌گیری).
  + اگه کاربر ادمین باشه، می‌تونه کاربران رو حذف یا فعال/غیرفعال کنه.
* **گام ۹**: برای مدیریت بهتر، دکمه‌هایی برای حذف یا ویرایش کاربر بگذار. به طور مثال، حذف کاربر به سادگی می‌تونه از localStorage یوزر رو حذف کنه.

**⚙️ گام‌های تکمیلی:**

* **ریسپانسیو بودن**: پروژه رو به شکلی طراحی کن که روی موبایل و دسکتاپ خوب نمایش داده بشه.
* **انیمیشن و افکت‌ها**: برای دکمه‌ها و تغییرات (مثل ورود موفق، یا پیام‌های خطا) از انیمیشن‌های ساده استفاده کن.
* **استفاده از CSS Grid / Flexbox**: اینا رو برای چیدمان درست و انعطاف‌پذیر استفاده کن تا طراحی منظم و جذاب بشه.

**🧑‍💻 الگوریتم‌های لازم:**

* **ذخیره‌سازی داده‌ها**: اطلاعات ثبت‌نام‌شده رو در localStorage ذخیره کن. اگه خواستی جلوتر بری، می‌تونی از API فیک برای ذخیره‌سازی استفاده کنی.
* **اعتبارسنجی فرم‌ها**: برای ثبت‌نام و لاگین، باید چک کنی که ایمیل و رمز عبور به درستی وارد شده باشند.
* **دسترسی ادمین**: یه حالت چک کردن برای ادمین بودن بذار (مثلاً بررسی ایمیل خاص مثل admin@example.com).

**✅ پیشنهاد من برای ترتیب انجام مراحل:**

1. **اولین قدم**: شروع از فرم ثبت‌نام و لاگین رو پیاده‌سازی کن.
2. **بعدش**: پنل کاربری رو بساز و نمایش اطلاعات کاربر.
3. **بعد از اون**: پنل ادمین رو اضافه کن و مدیریت کاربران رو فراهم کن.
4. **آخرش**: طراحی و ریسپانسیو کردن پروژه، اضافه کردن انیمیشن‌ها و فیلتر کردن داده‌ها.

این مسیر بهت کمک می‌کنه تا پروژه‌ت رو مرحله‌به‌مرحله بسازی و مطمئن بشی که همه چی به درستی پیش میره! اگر هم توی هر بخش گیر کردی یا خواستی کدی رو دقیق‌تر بنویسم، حتماً بهم بگو! 👨‍💻🚀

4o mini