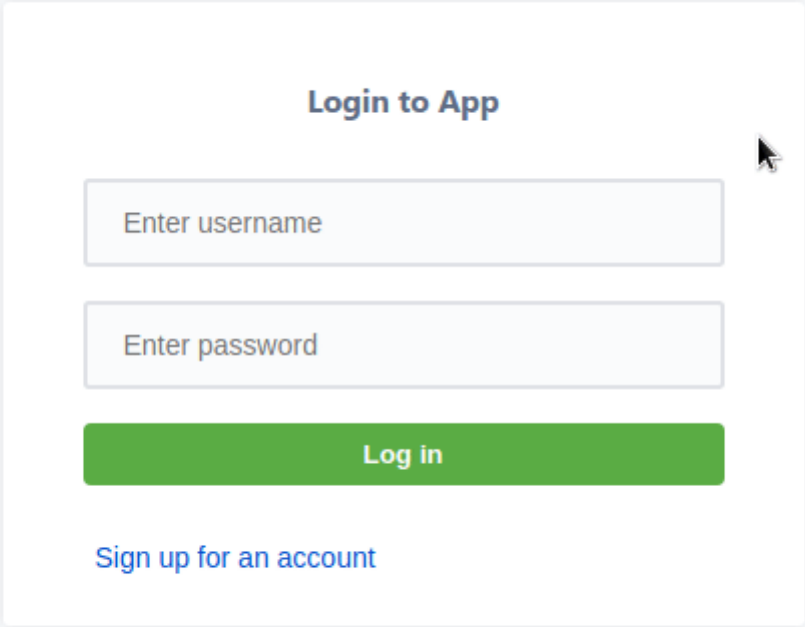


# Auth Context

مهارت‌های لازم:

- آشنایی با context
- آشنایی با fetch
- کار با فرم

ظاهر کلی برنامه بدین صورت است:

A screenshot of a login form titled "Login to App". The form is centered on a light gray background. It contains two input fields: "Enter username" and "Enter password", both with light gray borders. Below these fields is a green button with the text "Log in" in white. At the bottom of the form, there is a blue link that says "Sign up for an account". A mouse cursor is visible over the right side of the form.

## پروژه اولیه

پروژه اولیه را از [این لینک](#) دانلود کنید. ساختار فایل‌های این پروژه به صورت زیر است.

```
auth-context
├── public
│   ├── favicon.ico
│   └── index.html
├── src
│   ├── __tests__
│   │   └── sample.test.js
│   ├── components
│   │   ├── login.js
│   │   └── register.js
│   ├── context
│   │   └── auth-context.js
│   ├── hacks
│   │   ├── hack-fetch.js
│   │   └── users.js
│   ├── app.js
│   ├── authenticated-app.js
│   ├── index.css
│   ├── index.js
│   └── unauthenticated-app.js
├── .env
├── package-lock.json
└── package.json
```

#### ▼ راه‌اندازی پروژه

برای اجرای پروژه، باید NodeJS و npm را از قبل نصب کرده باشید.

- ابتدا پروژه‌ی اولیه را دانلود و از حالت فشرده خارج کنید.
- در پوشه‌ی auth-context ، دستور npm install را برای نصب نیازمندی‌ها اجرا کنید.
- در همین پوشه، دستور npm start را برای راه‌اندازی پروژه اجرا کنید.
- پس از انجام موفق این مراحل، با مراجعه به آدرس <http://localhost:3000/> می‌توانید نتیجه را ببینید.

## جزئیات

در این سوال شما باید در فایل `auth-context.js` کانتکس و `provider` بسازید که وظیفه آن به اشتراک‌گذاری کاربر و لاگین یا لاگ‌اوت بودن آن در تمام کامپوننت‌ها است. کامپوننت‌های `login` و `register` را طوری کامل کنید که هنگام `submit` فرم موجود، اطلاعات کاربر به صورت درخواست `POST` به آدرس سرور مورد نظر ارسال شود. اگر درخواست فرستاده شده موفقیت‌آمیز بود کاربر باید در کانتکست ثبت شود و اگر ایراد داشت باید هندل شود و ارور برگشت داده شده در `div` با کلاس `error-message` نشان داده شود.

آدرس سرور برای ثبت نام:

<http://localhost:8989/api/register>

آدرس سرور برای لاگین:

<http://localhost:8989/api/login>

برای دانستن بیشتر در مورد `fetch` می‌توانید از این لینک استفاده کنید:

[https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Fetch\\_API/Using\\_Fetch](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Fetch_API/Using_Fetch)

## نکات

شما تنها مجاز به اعمال تغییر در فایل‌های زیر هستید:

`src/context/auth-context.js`

`src/components/login.js`

`src/components/register.js`

- نیازی به تغییر یا دیدن فایل‌های موجود در پوشه `hooks` ندارید.
- تعدادی تست نمونه در پروژه اولیه وجود دارد که با استفاده از آن‌ها می‌توانید کد خود را تست کنید.
- پس از اعمال تغییرات، پروژه را `ZIP` کرده و ارسال کنید. دقت کنید که پوشه‌ی `node_modules` در فایل ارسالی نباشد.