

Input Mask

مهارت‌های لازم:

- آشنایی با state

ظاهر کلی برنامه بدین صورت است:

پروژه اولیه

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

```
input-mask
├── public
│   ├── favicon.ico
│   └── index.html
├── src
│   ├── __tests__
│   │   └── sample.test.js
│   ├── App.js
│   ├── Input.js
│   ├── cities.json
│   ├── index.css
│   └── index.js
├── 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 `input-mask` ، 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:

۱. شهرها را از فایل `cities.json` بخوانید
 ۲. کامپوننت `Input` را داخل `div` رندر کنید
 ۳. با استفاده از تابعی که به `handleChange` اینپوت می‌دهید، اولین شهری که با حروف ورودی اینپوت شروع میشود را پیدا کنید و شهر پیدا شده را به `hint` اینپوت بدهید
- اگر اینپوت خالی باشد، `hint` هم باید خالی شود
 - اگر شهری پیدا نشد `hint` باید خالی باشد
 - به حروف بزرگ و کوچک حساس است

نکات

- شما تنها مجاز به اعمال تغییرات در فایل `App.js` هستید.
- 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.