

به نام خدا

کد سوال زیر را در یک فایل zip تحویل دهید.

سوال: با استفاده از React js کد کامپوننت خواسته شده در زیر را بنویسید.

یک کامپوننت جدول پیشرفته بنویسید، بدین صورت که به عنوان ورودی یک فایل JSON بگیرد و محتوای آنرا نشان دهد. فایل ورودی یک آرایه از اشیاء یکسان است. برای مثال:

```
{[
  { "name": "kim",
    "age": 35,
    "accepted": false
  },
  { "name": "leo",
    "age": 30,
    "accepted": true
  },
  ...
]}
```




این کامپوننت در کنار نمایش داده‌های ورودی دو قابلیت جانبی به ما می‌دهد. اول اینکه می‌توانیم داده‌های نمایش داده شده را به ترتیب نشان دهیم. در شکل‌های زیر جدولی از داده‌های ورودی ساخته شده و با کلیک بر روی عنوان ستون مربوطه مرتب‌سازی نزولی اتفاق می‌افتد. با دومین کلیک بر روی همان عنوان مرتب‌سازی به شکل صعودی می‌شود. و با سومین کلیک مرتب‌سازی غیرفعال می‌شود. لازم به ذکر است که نوع اولیه داده‌های ستون مدنظر می‌تواند رشته، عدد و مقدار بولین باشد که همه این موارد باید قابلیت مرتب‌سازی داشته باشند.

قابلیت دوم نیز فیلتر کردن محتوای نمایش داده شده بر اساس جستجوی متنی بر روی داده‌های جدول می‌باشد که در این صورت با وارد کردن هر حرف توسط کاربر محتوای جدول به‌روز و فیلتر می‌شود.

ردیف	نام	سن	وضعیت بررسی	🔍
۱	احمد نامداری	۲۸	بررسی شده	👍👎👁
۲	افشین علیدادی	۲۴	بررسی نشده	👍👎👁
۳	امیررضا رضوی	۳۰	بررسی شده	👍👎👁
۴	سامان کشورپور	۲۸	بررسی نشده	👍👎👁

ردیف	نام	سن ▼	وضعیت بررسی	🔍
۱	امیررضا رضوی	۳۰	بررسی شده	👍👎👁
۲	احمد نامداری	۲۸	بررسی شده	👍👎👁
۳	سامان کشورپور	۲۸	بررسی نشده	👍👎👁
۴	افشین علیدادی	۲۴	بررسی نشده	👍👎👁

ردیف	نام ▲	سن	وضعیت بررسی	🔍
۱	سامان کشورپور	۲۸	بررسی نشده	👍👎👁
۲	امیررضا رضوی	۳۰	بررسی شده	👍👎👁
۳	افشین علیدادی	۲۴	بررسی نشده	👍👎👁
۴	احمد نامداری	۲۸	بررسی شده	👍👎👁

ردیف	نام 	سن	وضعیت بررسی	<input type="text" value=""/>
۱	امیررضا رضوی	۳۰	بررسی شده	  
۲	افشین علیپادی	۲۴	بررسی نشده	  
۳	احمد نامداری	۲۸	بررسی شده	