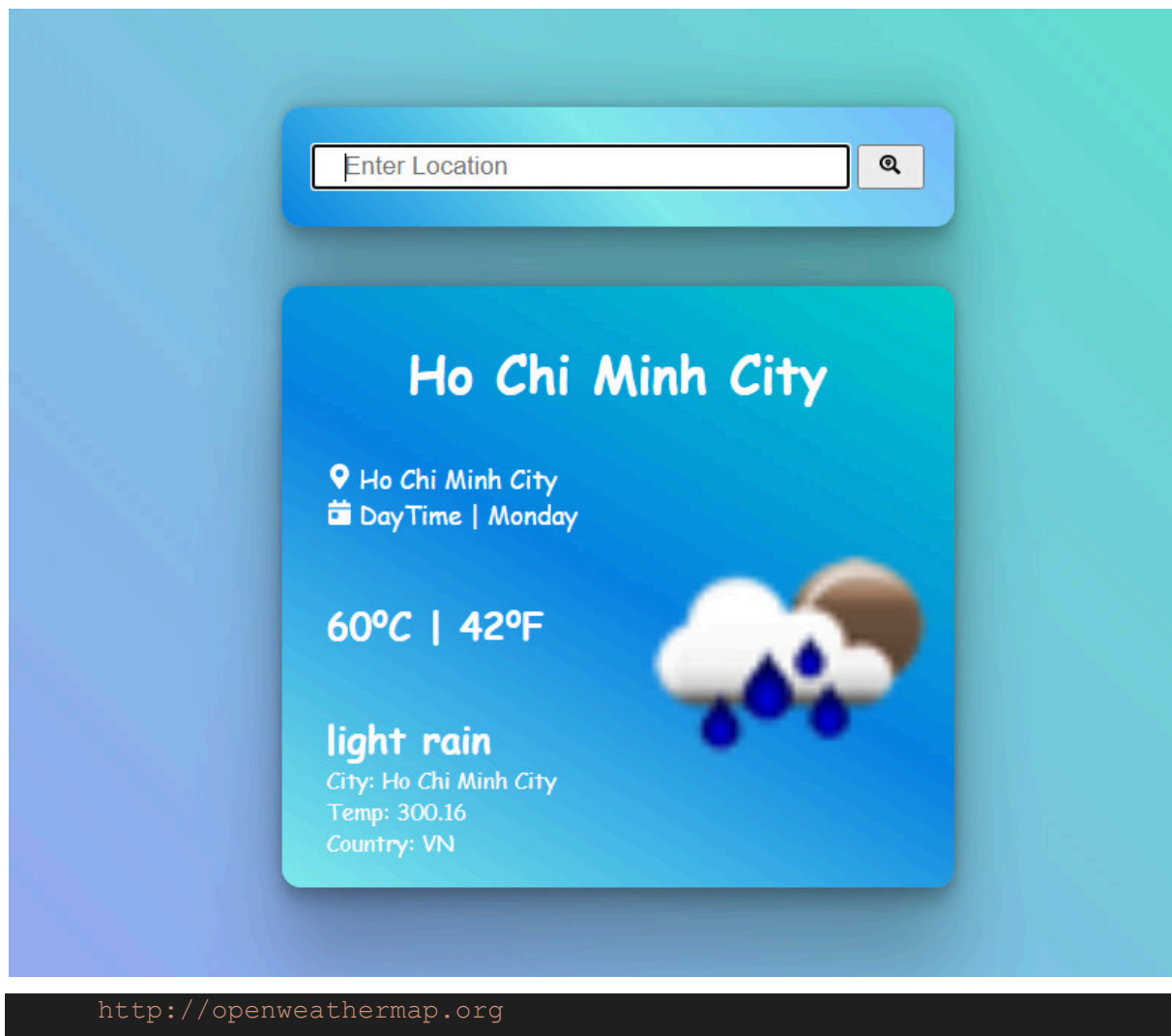


fd



Thực hành API weather app.

```

1  import axios from 'axios'
2  import React, { useEffect, useState } from 'react'
3
4  export default function Weather1() {
5      const [data, setData] = useState(null)
6      const text = "Ho Chi Minh"
7      const url = `https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=${text}&units=metric&appid=${apikey}`
8      const fetchData = () => {
9          axios.get(url)
10             .then(function(res) {
11                 console.log(res)
12                 setData(res.data)
13             })
14             .catch(function(error) {
15                 console.log(error)
16             })
17      }
18      useEffect(() => {
19          fetchData()
20      }, [])
21      return (
22          <div>
23              {
24                  data &&
25                  <div>
26                      <h1>{data.name}</h1>
27                      <h1>{data.main.temp}</h1>
28                  </div>
29              }
30          </div>
31      )
32  }
33

```

SBD01: Trịnh Bình Minh: Koi The Cafe

SBD02: Nguyễn Ngọc Nguyễn Bobapop

SBD03: Huỳnh Hữu Lộc: starbuck

SBD04: Nguyễn Quang Vinh :Gong Cha.

```

export default function Weather1() {
  const [data, setData] = useState(null)
  const [text, setText] = useState("Ho Chi Minh")
  const [city, setCity] = useState("Ho Chi Minh")
  const [error, setError] = useState(null)
  const apikey = 'e0ddc538b3415427caeb7901218a30dd'
  const url = `https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=${city}&units=metric&appid=${apikey}`
  const fetchData = () => {
    axios.get(url)
      .then(function (res) {
        console.log(res)
        setData(res.data)
      })
      .catch(function (err) {
        console.log(err)
        if (err.response.status === '404') {
          setError("invalid city name")
        }
      })
  }
  useEffect(() => {
    fetchData()
  }, [city])
  return (
    <div>
      <Input type="text" value={text} onChange={(e) => setText(e.target.value)}
        onKeyDown={(e) => {
          if (e.key === "Enter") {
            setCity(text)
            setText("")
          }
        }}
      />
      {
        error && (
          <h1>{error}</h1>
        )
      }
      {
        data &&
        <>
          <h1>Temp {data.main.temp}</h1>
          <h1>City {data.name}</h1>
          <h1>Country {data.sys.country}</h1>
          <h1>Temp {data.weather[0].description}</h1>
          <img src={`http://openweathermap.org/img/w/${data.weather[0].icon}.png`} />
        </>
      }
    </div>
  )
}

```

Bài tập cộng điểm:

- Viết chương trình random tương tự
[Wheel of Names | Random name picker](#)
- Viết chương trình hỗ trợ thí sinh làm bài test trắc nghiệm hóa học có đáp án
Vd tham khảo: [W3Schools jQuery Quiz](#)

```

components > hook > weather.js > weather > fetchData
import default function Weather1() {
  // ...
}
const getTime=(value)=>{
  let d = new Date(value*1000)
  return d.toLocaleString();
}
useEffect(() => {
  fetchData();
}, [city])
return (
  <div>
    <Input type="text" value={text} onChange={(e) => setText(e.target.value)}
      onKeyDown={(e) => {
        if (e.key === "Enter") {
          setCity(text)
          setText("")
        }
      }}
    />
    {
      error && (
        <h1>{error}</h1>
      )
    }
    {
      data &&
      <>
        <h1>Temp {data.main.temp}</h1>
        <h1>City {data.name}</h1>
        <h1>Country {data.sys.country}</h1>
        <h1>Sunrise {getTime(data.sys.sunrise)}</h1>
        <h1>Sunset {getTime(data.sys.sunset)}</h1>
        <h1>Temp {data.weather[0].description}</h1>
        <img src={`http://openweathermap.org/img/w/${data.weather[0].icon}.png`} />
      </>
    }
  </div>
)

```

Giờ cháu đã đi xa. Có ngọn khói trăm tàu,
 Có lửa trăm nhà, niềm vui trăm ngả,
 Nhưng vẫn chẳng lúc nào quên nhắc nhở:
 - Sớm mai này, bà nhóm bếp lên chưa?...

=> Có bạn nào nhớ nhà không?