

📄 টাস্ক ২ঃ

****লক্ষ্য:**** ছোট একটি সফটওয়্যার তৈরি করুন। যা csv ফাইল থেকে ডেটা নিয়ে ওয়েবসাইট জেনারেট করবে। প্রতিটি সারিতে দেওয়া ডেটা থেকে একটি ওয়েবসাইট জেনারেট হবে। এই টাস্কে প্রযুক্তি নিয়ে কোনো বাধা নেই, আপনার যা ইচ্ছা ব্যবহার করুন। সঠিকভাবে কাজ করলেই হবে। তবে জাভাস্ক্রিপ্ট ইকোসিস্টেমের বাইরে কোনো কিছু ব্যবহার করবেন না। যেমন C#, C++, পাইথন। আরও একটু সহজে বলতে গেলে ধরুন, একটি রিঅ্যাক্ট অ্যাপ আছে এবং আপনার Node.js স্ক্রিপ্ট আছে সাথে 'websites.csv' ফাইল আছে যেখানে ৩টি রেকর্ড আছে। এখন আপনি 'npm start' চালালে সেই রিঅ্যাক্ট ওয়েব অ্যাপ থেকে ৩টি রিঅ্যাক্ট ওয়েব অ্যাপ জেনারেট হয় বিল্ড ফোল্ডারের ভিতরে। ৩টি অ্যাপই csv ফাইলের ডেটা ব্যবহার করবে। আমি যদি নতুন একটি রেকর্ড যোগ করে 'npm start' চালাই তাহলে বিল্ড ফোল্ডারে নতুন একটি ওয়েবঅ্যাপ জেনারেট হবে। আপনি চ্যাটজিপিটি ব্যবহার করতে পারেন, কোনো বাধা নেই।

আপনাদের সাহায্যের জন্য এই ডেটা দেওয়া হলো 'website.csv'. এক কথায় প্রতিটি সারি = একটি ওয়েবসাইটঃ

domain,title,description,phone,address

foodexpress.com,Food Express,Delicious meals delivered fast,01712345678,"House 12, Road 5, Banani, Dhaka"

techhubbd.com,Tech Hub BD,Your trusted tech partner,01898765432,"Level 4, Block B, Dhanmondi, Dhaka"

bookbazaar.com,Book Bazaar,Buy and sell books online,01911223344,"Shop 22, New Market, Chittagong"

রিঅ্যাক্ট টেমপ্লেট বিবরণ

- জটিল করবেন না, সহজ রাখুন। এখানে ডিজাইন গুরুত্বপূর্ণ না css এর দরকার নেই। তবে alignment এর জন্য ছোটো খাটো css ব্যবহার করতে পারন। শুধু দুটি সেকশন রাখুন। Hero সেকশন এবং Contact সেকশন।

- Hero সেকশন: শুধু এই ১ লাইনের হেডিং থাকবে স্পিনট্যাক্স সহ যেমন => [[Quick | Fast | Speedy]] delivery service in dhaka.

প্রতিটি অ্যাপ জেনারেট করার সময় প্রতিবার একটি শব্দ এলোমেলোভাবে নির্বাচিত হবে।

Hero section ইনপুট কম্পোনেন্ট =>

```
```jsx
import React from "react";

export default function Heading() {
 return <h1>[[Quick | Fast | Speedy]] delivery service in dhaka.</h1>;
}
...

```

Hero section আউটপুট কম্পোনেন্ট =>

```
```jsx
import React from "react";

export default function Heading() {
  return <h1>Quick delivery service in dhaka.</h1>;
}
...

```

- Contact section: শুধু ফোন নম্বর এবং ঠিকানা থাকবে। বিন্দু ফোল্ডারের ভিতরে যে ওয়েবঅ্যাপ জেনারেট হবে, সেটি CSV ডেটা ব্যবহার করে ফোন নম্বর এবং ঠিকানা প্রতিস্থাপন করবে। যেমন:

<p>Phone: 123456</p>

Contact section ইনপুট কম্পোনেন্ট =>

```
```jsx
import React from "react";

export default function Heading() {
 return (
 <>
 <p>Phone: {{ phone }}</p>
 <p>Address: {{ address }}</p>
 </>
);
}
```
```

Contact section আউটপুট কম্পোনেন্ট =>

```
```jsx
import React from "react";

export default function Heading() {
 return (
 <>
 <p>Phone: 01712345678</p>
 <p>Address: House 12, Road 5, Banani, Dhaka</p>
 </>
);
}
```
```

```
</>  
);  
}  
...
```

`npm start` স্ক্রিপ্ট চালানোর পর আউটপুট ফোল্ডার স্ট্রাকচার দেখতে কিছু এই রকম

```
...  
  
/build  
  
/foodexpress.com  
  
/techhubbd.com  
  
/bookbazaar.com  
...
```

এই প্রত্যেকটি ফোল্ডারের ভিতরে একটি করে স্বতন্ত্র / individual রিঅ্যাক্ট অ্যাপ থাকবে যেগুলি স্ক্রিপ্ট/প্যাকেজের মাধ্যমে CSV ডেটা ব্যবহার করে জেনারেট হয়েছে। আমি এই ফোল্ডারের ভিতরে গিয়ে `npm start` / `npm dev` চালালে যেন রিঅ্যাক্ট অ্যাপটি সফলভাবে run হয়।

কোডগুলো একটি রিপোজিটরির মধ্যে থাকবে। স্ক্রিপ্ট/প্যাকেজ (যেটা এই ওয়েব অ্যাপগুলো জেনারেট করবে), এবং বেস ওয়েব অ্যাপ (যেটা থেকে জেনারেট হবে) এবং বিন্ড ফোল্ডার সহ বিন্ড ফোল্ডারের ভিতরে যেই অ্যাপগুলো জেনারেট হবে এই সবই একটি রিপোজিটরির মধ্যে থাকবে।

টাস্ক কমপ্লিট হলে আপনি আপনার গিটহাব রিপোজিটরি আমাকে সেল্ড করুন গুগল ফর্মের মাধ্যমে।