



Deploy your Awesome React Project 🚀

React হলো একটি জনপ্রিয় ফ্রন্টএন্ড লাইব্রেরি যার মাধ্যমে SPA (Single Page Application) তৈরি করা যায়। অ্যাপ তৈরি করার পর সেটিকে ইন্টারনেটে ডিপ্লয় করা একটি গুরুত্বপূর্ণ ধাপ। আজ আমরা শিখব কিভাবে নির্ভেজাল ভাবে React SPA ডিপ্লয় করা যায় জনপ্রিয় প্ল্যাটফর্ম Netlify এ।

- [Deploy with Netlify](#)
 - [Deploy with Surge](#)
-



Deploy with NETLIFY

Netlify হলো একটা ফ্রি হোস্টিং প্ল্যাটফর্ম, যেটাতে React অ্যাপ Drag and Drop System খুব সহজেই ডিপ্লয় করা যায় !

Step 1 : Add Redirects File

- তোমার প্রজেক্টের ভেতরে public ফোল্ডারে _redirects নামে একটা ফাইল তৈরি করো
- _redirects ফাইলের ভেতরে এটা লিখে রাখো

```
/*    /index.html    200
```

Step 2 : Build Your Project

প্রজেক্ট ফোল্ডারে গিয়ে টার্মিনালে নিচের কমান্ডটা দাও এবং বিল্ড করে ফেলো। তোমার যদি আগে থেকে বিল্ড করা থাকে সমস্যা নেই। নিচের কমান্ড টি আবার রান করো।

```
npm run build
```

তোমার dist ফোল্ডারে দেখবে _redirects নামে একটা ফাইল চলে এসেছে।

Step 3 : Drop and Deploy

এবারে netlify তে যাও , লগিন করো এবং সাইট টি ডিপ্লয় করার জন্য , add a Site option থেকে manual Deploy select করো। এবং নির্দিষ্ট জায়গায় তোমার dist ফোল্ডার কে ছেড়ে দাও।

ব্যাস!!! Deploy করা হয়ে যাবে।

এবার মন চাইলে সাইট কনফিগারেশনে গেলে ই তুমি তোমার আসল লাইভ লিংক পেয়ে যাবে। সেখান থেকে চাইলে সাইটের নাম ও চেঞ্জ করতে নিজের মনের মতো নাম দিয়ে ফেলতে পারো।

RE- Deploy with NETLIFY

যদি কিছু কাজ করার পর প্রোজেক্ট টি কে আবার ডিপ্লয় করতে চাও তাহলে নিচের স্টেপ গুলো ফলো করো।

- আবার redeploy করার জন্য **npm run build** কমান্ড দিয়ে সাইট টি কে বিল্ড করে ফেলো।
- netlify তে যাও , তোমার site সিলেক্ট করো , এবং deploys অপশন এ চলে যাও । আবার নির্দিষ্ট জায়গায় dist ফোল্ডার কে ছেড়ে দাও।
- ব্যাস। Re-deploy কমপ্লিট। তোমার লাইভ লিংক এ সাইট টি আপডেট হয়ে যাবে।

Deploy with Surge

Surge হলো একটা ফ্রি হোস্টিং প্ল্যাটফর্ম, যেটাতে React অ্যাপ CLI এর মাধ্যমে খুব সহজেই ডিপ্লয় করা যায় !

Step 1 : install Surge

```
npm i -g surge
```

আগে থেকে install করা থাকলে স্কিপ করতে পারো।।

Step 2 : Login to Surge

Surge এবার লগিন করে নিতে হবে।

```
surge login
```

এই কমান্ড টি দিলে email add করার অপশন আসবে । email লিখে enter চাপো।

এবারে password লেখার পালা। যেই পাসওয়ার্ড টি দিবে সেটা তুমি হয়তো CLI interface এ লেখা দেখতে পারবে না। কিন্তু এটা password নিতে থাকবে। password দেয়া হয়ে গেলে ENTER চাপো।

ব্যাস Login Done!!

আগে থেকে Login করা থাকলে এটা স্কিপ করতে পারো।

Step 3 : ADD CNAME to Public Folder

public folder এ যাও , এবারে CNAME নামে একটা file create করো ।

সেখানে তোমার সাইটের নাম লিখে ফেলো।

যেমন site এর নাম lawbd দিতে চাইলে এভাবে লিখে ফেলো

lawbd.surge.sh

Step 4 : Build your Project

প্রজেক্ট ফোল্ডারে গিয়ে টার্মিনালে নিচের কমান্ডটা দাও এবং বিল্ড করে ফেলো। তোমার যদি আগে থেকে বিল্ড করা থাকে সমস্যা নেই। নিচের কমান্ড টি আবার রান করো।

```
npm run build
```

Step 5 : Add 200.html

- dist ফোল্ডারে চলে যাও এবং সেখানে index.html এর ভেতর পুরো কোড কে কপি করো।
- dist ফোল্ডারে 200.html নামে একটা ফাইল বানিয়ে ফেলো। সেখানে কপি করে রাখা html কোড কে paste করে দাও।

Step 6 : Deploy

- প্রজেক্ট ফোল্ডারে গিয়ে টার্মিনালে নিচের কমান্ডটা দাও

```
surge dist
```

- দেখবে ডিপ্লয় হয়ে গেছে।
 - যদি ডোমেইন টা খালি না থাকে তুমি একটা ইরোর পেতে পারো। তখন public ফোল্ডারে গিয়ে CNAME এ তোমার Domain কে চেইঞ্জ করে দাও । এবং step 4 থেকে আবার শুরু করো।
-

RE- Deploy with Surge

যদি কিছু কাজ করার পর প্রোজেক্ট টি কে আবার ডিপ্লয় করতে চাও তাহলে আবার step 4 থেকে step 6 পর্যন্ত কাজ গুলো করে ফেলো।