**টাস্কটি যেভাবে সাবমিট করতে হবেঃ-**

* প্রথমে একটা ডক ফাইল ক্রিয়েট করবে,
* ডক ফাইলে প্রথম ৪টি প্রব্লেম এর কোড থাকবে এবং সাথে আউটপুট এর স্ক্রিনশট দিতে হবে।।
* টুডু এপ টি হোস্ট করে ( তোমার পছন্দমতো হোস্টিং সার্ভারে) লাইভ লিংক এবং সাথে গিটে কোড আপলোড করে গিট লিংক এড করে দিবে।
* এরপর ডক লিংকটি গুগল ফর্মের নির্দিষ্ট ফিল্ডে দিয়ে দিবে।
* **টাস্ক সবমিটের শেষ সময় আগামীকাল,১৯ই মে বৃহস্পতিবার, সকাল ৮ঃ০০ টা।**

**[তবে সাবধান সময়ের পরে যদি কেও ডক ফাইল ইডিট করো, তাহলে তুমি ডিসকলিফাইড হয়ে যাবে।]**

**ফর্ম লিঙ্কঃ** [**https://forms.gle/K8M1hnXDU7QmCYHH7**](https://forms.gle/K8M1hnXDU7QmCYHH7)

**Task**

## **1. Create a function that will find the factorial number of [9] using recursion.**

**2. Find the maximum number in a jagged array given below array of numbers?**

var ar= [2,4,10,[12,4,[100,99],4],[3,2,99],0];

**3. Find the counts of duplicates in an array?**

const arr= ["1", "5", "9", "14", "5", "22", "48", "25", "22", "20", "9" ,"13"]

**[You have to use for loop to solve this array. You cannot use any es6 features]**

**4. How to find unique values from an array in sorted order?**

const arr= [1,5,7,44,5,9,4,5,9,10,6,7,8]

**[You have to use for loop to solve this array. You cannot use any es6 features]**

**React App**

Make a simple to-do app using Rest API.

* Users can add a task using the add task button[task field has the task name and description].After adding a task user can see the task as well.
* When the user clicks the complete button, the app will show the notifications and strikethrough the task text.
* Users also can delete the task.
* Todo app should be protected.