INICIANDO PROJETO COM TYPESCRIPT, YARN, NODEJS, REACT...

1. Abra um novo terminal (prompt de comando ou PowerShell) e execute o seguinte comando para instalar o Yarn:

*npm install -g yarn*

2 – Na pasta do projeto abra o cmd e digit *yarn init -y* (para criar o pacage.json limpo ).

3 – Começar instalando o Typescript em modo de desenvolvimento apenas. *yarn add typescript -D*

4 – instalar o express, e instalar as tipagens do express assim: *yarn add @types/express -D*

5 – Inicializar o TypeScript *yarn tsc --init .* Nesse momento ele cria o arquivotsconfig.json

6 – para rodar o projeto precisamos criar um script no pacage.json, e para isso necessário uma biblioteca como essa: *yarn add ts-node-dev -D.*  Depois de instalada preciso criar o script => "scripts":{

"dev":"ts-node-dev src/server.ts" ---- Essa biblioteca ts-node-dev ela possibilita o uso da sintaxe mais recente o JS e também ela reinicia o server sempre que há atualização, como faz o nodemon

},

Com o comando *yarn dev* é possível rodar o servidor...

7 – Instalando biblioteca para tratativas de erro em rotas.

*yarn add express-async-errors* – Dentro do server.ts, sempre em segundo lugar deve importar essa biblioteca *import 'express-async-errors'*

8 - *yarn add cors*, instalar para habilitar para qualquer IP pder acessar a aplicação. yarn add @types/cors -D