

Desafio 01

Crie um novo projeto em **NodeJS** utilizando **ExpressJS** para criar o server e ouvir a porta **3000**. Nesse projeto faça a configuração do **ESLint** e **EditorConfig** conforme apresentado nas aulas do módulo 01.

Com essa aplicação setada, configure o seguinte:

Rotas

- **GET /** - Crie uma rota de tipo GET que apenas retorna a view **MAIN** (detalhes abaixo);
- **POST /check** - Rota do tipo POST chamada pelo formulário da view **MAIN** que checa se a idade do usuário é maior que 18, se sim, redireciona-o para a rota **/major**, caso contrário para a rota **/minor** (Utilize o [res.redirect](#) para redirecionar). Envie o nome do usuário por parâmetro GET (ex: **/minor?nome=Diego**)
- **GET /major** - Rota exibida caso usuário tiver mais de 18 anos que exibe a view **MAJOR**.
- **GET /minor** - Rota exibida caso usuário tiver menos de 18 anos que exibe a view **MINOR**.

Views

- **main.njk** - Crie uma view com nunjucks que tenha dois campos, **nome** e **data de nascimento** e um **botão de submit**. A data de nascimento deve ter o formato dia/mês/ano. Você não precisa estilizar a página podendo ter apenas HTML na view, **sem CSS**. O formulário dessa view deve enviar via método POST para a rota **/check**.
- **major.njk** - View exibida pela rota **/major** que tem apenas o seguinte conteúdo: “Parabéns Diego, você tem mais que 18 anos” (troque o nome pelo nome enviado pelo formulário).
- **minor.njk** - View exibida pela rota **/minor** que tem apenas o seguinte conteúdo: “Que pena Diego, você tem menos que 18 anos” (troque o nome pelo nome enviado pelo formulário).

Middleware

- Crie um middleware que será utilizado apenas nas rotas /major e /minor que checa se existem a informação de nome no parâmetro GET, ou seja, essas duas páginas não podem ser acessadas sem esse valor. Caso não tenha nome ou idade redirecione o usuário para a rota / com o formulário.

Dicas

- Você precisará calcular se o usuário possui mais de 18 anos baseado em sua data de nascimento, para isso você pode utilizar alguma biblioteca como o [momentjs](#) que é perfeita para trabalhar com datas no NodeJS:

```
const DATA_NASCIMENTO = '07/12/1994';  
const idade = moment().diff(moment(DATA_NASCIMENTO,  
"DD/MM/YYYY"), 'years');
```

Entrega

Para realizar a entrega e receber o código de correção você deve subir o repositório de sua aplicação para o Github e enviar por dentro do Station. Para isso, pode utilizar [esse vídeo](#) e caso queria aprender mais sobre Git e Github, pode ver [essa live](#).

Boa sorte!

“Sua única limitação é você mesmo”!