

Skill Test N 1

Javascript avanzado y Node básico

1. Definir: Javascript, Node, backend y frontend.
2. Nombrar todos los tipos de datos vistos y un uso para cada uno.
3. ¿Qué es el package.json? ¿Qué es una dependencia? ¿Y una dependencia de desarrollo?
4. Nombrar 3 métodos de array y su función.
5. ¿Qué es el asincronismo? Cómo se implementa en Javascript?
6. Con todos los conocimientos adquiridos, se te plantea la siguiente situación a resolver:

Pepa necesita un backend que disponga de:

- 5 rutas distintas.
- Morgan como middleware.
- Una página en caso de error 404 (Not found).
- Que cada bloque de código grande este bien comentado.

¿Para qué quiere esto Pepa?

Necesidades de ruta 1:

Enviar como respuesta al frontend un json local con cualquier tipo de datos.

Necesidades de ruta 2:

Pepa tiene una lista de compras para cada día de la semana (En este caso, la tienen que redactar ustedes). Y quiere mediante esta ruta recibir la lista de cada día que sea par (Teniendo en cuenta que el domingo es el día 0).

Necesidades de ruta 3:

Pepa quiere que esta ruta haga un fetch hacia una api externa, y que nuestra ruta devuelva el primer valor de lo que hayamos obtenido (Mediante fetch).

Necesidades de la ruta 4:

Pepa quiere recibir un elemento `<h1></h1>` que contenga el mensaje “Hola pepa!”, seguido de un `<p>` que contenga “Bienvenida a tu servidor bien piola! :)”

Necesidades de la ruta 5:

Pepa quiere que mediante este RegEx:

```
/[contraseñadepepabiensegura]+[1-9]\w+/g
```

Se comprueben 3 strings distintos, y envíe solamente el que coincide, es decir: Que se vea por pantalla la contraseña que concuerda con esa expresión regular.

Mucha suerte!

Nahuel Santillan - Skill Factory - T.P. N1