Preguntas API

Nicolás Andrés Espitia Villamil

SENA

2453232: Programación de software

Samuel Padilla

20 de septiembre de 2022

* ¿Qué es request y response?

El request es una petición que permite recopilar los datos pasados desde el navegador por el usuario hacia el servidor para hacer uso de estos en el código.

El response es la respuesta que envía el servidor frente a una petición o “request” de una operación o método realizado en el BackEnd

* ¿Cuáles son los métodos de request y response? ¿Para qué sirven?

Req:

* req.accepts()
* req.acceptsCharsets()
* req.acceptsEncodings()
* req.acceptsLanguages()
* req.get()
* req.is()
* req.param()
* req.range()

Res:

* res.append(field [, value])
* res.attachment([filename])
* res.cookie(name, value [, options])
* res.clearCookie(name [, options])
* res.download(path [, filename] [, options] [, fn])
* res.end([data] [, encoding])
* res.format(object)
* res.get(field)
* res.json([body])
* res.jsonp()
* res.links()
* res.location()
* res.redirect()
* res.render()
* res.send()
* res.sendFile()
* res.sendStatus()
* res.set()
* res.status()
* res.type()
* res.vary()
* Explique ¿qué es el principio de responsabilidad única o “single responsability

proses”?

Es aquel que define que a cada actor se le defina una responsabilidad especifica y se separe por módulos exportando así los métodos que sean requeridos fuera de esta clase o actor, esto ayuda principalmente a la organización, al realizar un cambio no se verá afectada una gran parte del código si no que se deberá corregir solo este módulo, a futuro mantenimiento del software, siendo así más cómodo y accesible. Esta no mezcla funcionalidades de distintas capas de la arquitectura que se esté usando.

* ¿Qué es express? ¿se puede usar una herramienta diferente para el mismo propósito?
* Si no uso arquitectura Clean, ¿cómo imagina que quedaría el código?