

Universidad ORT Uruguay
Facultad de Ingeniería

Obligatorio Ingeniería de Software Ágil 2

Entregado como requisito para la obtención del título de
Ingeniero en Sistemas

Milena dos Santos – 254813

Guzmán Dupont – 230263

Julieta Sarantes – 251105

Tutores: Alvaro Ortas, Carina Fontán

2023

Creación y posterior mantenimiento del repositorio

Mantenimiento del repositorio

Para esta entrega, así como para la anterior también, utilizamos el manejo de control de versiones: “Trunk-Based development”. Trunk-Based development se basa en la creación de una rama tronco o “trunk” en donde queda todo el código que se va actualizando. Comenzamos definiendo cuál iba a ser nuestra rama tronco o “trunk”, decidimos que sería development, allí se mantendrá el código siempre actualizado, de tal manera de mantener la integración continua. Decidimos que cada integrante tendría su propia rama de desarrollo denominada “*nombreIntegranteBranch*” que debería ser mergeada por lo menos una vez al día con la rama develop.

Pipeline en Github Actions

Para esta entrega buscamos agregar al pipeline automatizado el job del frontend que se encargaría de automatizar el ambiente de Angular.

Comenzamos agregando el código correspondiente para ejecutar el job de Angular, pero nos encontramos con ciertos errores que poco a poco los fuimos solucionando. Desgraciadamente llegó un punto en que nos topamos con un error que no fuimos capaces de solucionar. El error era ocasionado por un problema de ubicación del archivo package-lock.json. Dado que no tenemos una ruta del estilo en nuestra solución, razón por la cual no pudimos solucionar el error, decidimos no perder el tiempo en esto así que lo más sensato fue eliminar el job encargado del frontend y dejar que el pipeline siguiera en su estado estable controlando los cambios del backend.

En la imagen se muestra la última corrida del pipeline previo a la eliminación del job.

Update node.js.yml #8 Re-run jobs

Summary

Jobs

- build (14.x)

Run details

Usage

Workflow file

build (14.x)
failed 2 weeks ago in 24s

Search logs

- Set up job 2s
- Run actions/checkout@v3 6s
- Use Node.js 14.x 13s**
 - 1 ▶ Run actions/setup-node@v3
 - 8 Found in cache @ C:\hostedtoolcache\windows\node\14.21.3\x64
 - 9 ▼ Environment details
 - 10 node: v14.21.3
 - 11 npm: 6.14.18
 - 12 yarn: 1.22.19
 - 13 C:\Windows\system32\cmd.exe /D /S /C "C:\hostedtoolcache\windows\node\14.21.3\x64\npm.cmd config get cache"
 - 14 C:\npm\cache
 - 15 **Error:** Dependencies lock file is not found in D:\a\230263-251105-254813\230263-251105-254813. Supported file patterns: package-lock.json, npm-shrinkwrap.json, yarn.lock
- Run npm ci 0s
- Run npm run build --if-present 0s
- Post Use Node.js 14.x 0s
- Post Run actions/checkout@v3 2s
- Complete job 0s