

GALDERAK

1. Zer gertatzen da, sintoma mota berri bat agertzen bada (adb: `MovilitySymptom`)?

`CreateSymptom` metodoa hiru sintoma motarentzako logika espezifiko diseinatuta dago (digeritiboa, neuro-muskularra eta arnasbidea), eta sintoma berri bat gehitzeko metodo hau aldatu beharko litzateke, OCP printzipioa hausten delarik. Gainera, egoera honetan, klase anitzetan aldaketak egitea eskatuko luke.

2. Nola sortu daiteke sintoma berri bat orain arte dauden klaseak aldatu gabe (OCP printzipioa)?

OCP printzipioa betetzeko eta sintoma berriak egungo klaseak aldatu gabe sortzeko, `Factory` edo `Simple Factory` diseinu eredua erabil liteke. Honek sintomen objektuen sorkuntza logika klase bakarrean zentralizatuko luke, eta sintoma mota berriak `createSymptom` metodoa aldatu gabe gehitzeko aukera emango luke. Modu horretan, sorkuntza logika kapsulatu egiten da eta sintoma mota berriak gehitu daitezke `Factory` klasean aldaketarik gabe.

3. Zenbat erresponsabilitate dauzkate `Covid19Pacient` eta `Medicament` klaseak (SRP printzipioa)?

`Covid19Pacient` eta `Medicament` klaseek erantzukizun anitz dituzte, SRP printzipioa hautsiz. `Covid19Pacient` klaseak pazientearen datuak kudeatzeaz gain, sintomak gehitzeko eta sortzeko logika ere barne hartzen du, eta hori sintoma sorkuntza espezifiko bat duen klase batera delegatu beharko litzateke. Era berean, `Medicament` klaseak sendagaien izena gordetzeaz gain, sintomekin erlazioa ere kudeatzen du, eta horrek erantzukizun gehigarriak dakartza. Erantzukizun horiek banatuz klaseen kohesioa hobetu eta SRP printzipioa beteko litzateke.