

Informe de Calidad (Sprint 1)

Autores: Sergio Algorri, Isaac Berrouet, Adrián Ceballos, Pablo Gómez, Alejandro Sanchís y Carlos Silva.

ANÁLISIS 17 OCTUBRE 2023

CAPTURA



INCIDENCIAS

El análisis pasa los criterios de calidad de la organización debido a que la calificación en confiabilidad (reliability) es A. Esto es debido a que no hay bugs presentes en el código.

Por otro lado, encontramos 33 issues de mantenibilidad (code smells) que suman un effort de 4h 01min.

PLAN DE ACCIÓN

- 1) Dentro de la clase FakeCall arreglar el code smell que aporta 5min de deuda técnica "Add a nested comment explaining why this method is empty, throw an UnsupportedOperationException or complete the implementation". Además, en esta misma clase arreglar el code smell que aporta 30min de deuda técnica "Remove this "clone" implementation; use a copy constructor or copy factory instead". Gracias a esto no solo tendríamos la clase FakeCall sin ningún fallo, sino que también se arreglarían todos los code smell con una gravedad (severity) alta.
- 2) Dentro de la clase MainView eliminar el único code smell con una deuda técnica de 5min "Make this anonymous inner class a lambda".
- 3) Dentro de la clase ChargersArrayAdapter eliminar el único code smell con una deuda técnica de 15min "Remove this useless assignment to local variable "operatorName"". Este issue si lo eliminamos tendremos la carpeta main sin ningún issue con gravedad media.
- 4) Dentro de la clase de DetailsView eliminamos los code smell para dar por terminado todo el trabajo dentro de esta clase. El motivo es que la complejidad de arreglar dichos code smell no es muy elevada y se dejaría la clase DetailsView sin errores.

Comentarios:

- En este caso que pasa el criterio de calidad, el plan de acciones es preventivo donde eliminamos algunos de los issues más importantes que tengamos.
- La elección de los code smell a arreglar viene marcada por la gravedad de dichos code smell. Por ello hemos solucionado los dos de gravedad alta y algunos code smell de gravedad media y dos de baja para dar también por terminada la clase de DetailsView.