



LINT REPORT

Grupo E4.01

<https://github.com/DP2-E4-01/D04-Acme-Toolkit>

23/05/2022

Integrantes:

Daniel Díaz Nogales	(dandianog@alum.us.es)
Luis Miguel Bellido Zancarrón	(luibelzan@alum.us.es)
Diego González Quintanilla	(diegonqui@alum.us.es)
Eloy Moreno Dominguez	(elomordom@alum.us.es)
José M ^a García Quijada	(josgarqui@alum.us.es)
Juan Antonio Mena Vargas	(juanmenvar@alum.us.es)

Resumen ejecutivo	1
Resumen	1
Bibliografía	2

Versión	Descripción	Fecha
v1.0	Creación inicial	18/05/2022
v2.0	Revisión final del informe	23/05/2022

Resumen ejecutivo

Debido a la necesidad de realizar un análisis de código con el objetivo de detectar malos olores y refactorizar, se desarrolla el presente documento.

Con el objetivo de resolver dicho problema, explicamos una serie de malos olores detectados por Sonar Lint tras la finalización del entregable actual, todo contenido en el apartado resumen.

Para finalizar podemos afirmar que, tras crear este informe, hemos adquirido conocimiento sobre malos olores que pueden darse a lo largo del desarrollo de un proyecto y cómo ponerles solución.

Resumen

Después de realizar un análisis de código con Sonar Lint podemos afirmar que no hemos encontrado ningún mal olor relevante en nuestro código. Solo se han detectado un mal olor de relevancia menor:

- **Rename this contact name to match the regular expresion**
'[A-Z][A-Z0-9]*(_[A-Z0-9]+)*\$'.

Este mal olor se debe a que en la clase Status.java hemos declarado las variables del enum en minúscula

Podemos observar también que hay muchos malos olores del mismo tipo con respecto a que en vez de declarar la variable y luego devolverla , lo hacemos inmediatamente. Este mal olor es de fácil solución.

Otro mal olor de relevancia menor sería:

-Convert this Map to an EnumMap.

Este mal olor nos indica que lo apropiado sería usar un EnumMap en vez de un HashMap.

También se observa un bug crítico:

-Refactor this repetition that can lead to a stack overflow for large inputs.

Este mal olor se debe a que la expresión regular definida en la clase Configuration es demasiado larga.

En conclusión los malos olores que se han podido observar son de menor relevancia con una fácil solución y se han dado debido a las malas prácticas y desarrollar con prisas.

Bibliografía

Intencionadamente en blanco.