

Lint Report

Group: E7.05

Repository: <https://github.com/Framigdom/Acme-Toolkits>

Student #1

ID Number: 29513104X

Name: Álvarez Caro, Pablo

Roles: Developer, Tester

E-mail:
pabalvcar@alum.us.es

Student #2

ID Number: 77863065S

Name: García Bohórquez, José Ignacio

Roles: Developer, Tester

E-Mail: josgarboh@alum.us.es

Student #3

ID Number: 53963760X

Name: Marín Gómez, Pablo

Roles: Developer, Tester

E-Mail: pabmargom3@alum.us.es

Student #4

ID Number: 29541858Z

Name: Migueles Dominguez, Francisco Javier

Roles: Manager, Developer, Tester

E-Mail: framigdom@alum.us.es

Student #5

ID Number: 49128512Y

Name: Ruiz Gil, Diego

Roles: Analyst, Developer, Tester

E-mail: dieruigil@alum.us.es

Student #6

ID Number: 29544227Z

Name: Zamora Fernández, David

Roles: Developer, Tester

E-Mail: dayzamfer@alum.us.es

Date: 22/05/2022

Índice

Índice	2
Historial de versiones	3
Resumen Ejecutivo	4
Introducción	4
Contenido	4
Análisis en Sprint 3	4
Análisis en Sprint 4	5
Conclusión	5

Historial de versiones

Versión	Fecha	Registro de cambios
1.0.0	23/04/2022	<ul style="list-style-type: none">• Versión inicial
1.1.0	21/05/2022	<ul style="list-style-type: none">• Actualización para S4
1.2.0	22/05/2022	<ul style="list-style-type: none">• Añadido más información

Resumen Ejecutivo

En este documento se exponen los malos olores que Lint encuentra en el proyecto cuando se ejecuta. Junto a los malos olores también se proporcionan descripciones acerca de por qué no se pueden prescindir de éstas.

Introducción

El contenido del informe de Lint incluye los malos olores reportados por Lint con respecto al proyecto.

En los casos en los que el Lint está informando de un mal olor inocuo, se proporciona una justificación clara en el informe.

Contenido

Análisis en Sprint 3

Resource	Date	Description
AdministratorAdministratorDashboardShowService.java		⚠️ Convert this Map to an EnumMap.
AdministratorAdministratorDashboardShowService.java		⚠️ Convert this Map to an EnumMap.
AnyUserAccountListService.java		⚠️ Immediately return this expression instead of assigning it to the temporary variable "result".
form.jsp		⚠️ Add a description to this table.
form.jsp		⚠️ Add a description to this table.
form.jsp		⚠️ Add a description to this table.
form.jsp		⚠️ Add a description to this table.
form.jsp		⚠️ Add a description to this table.
form.jsp		⚠️ Add a description to this table.
form.jsp		⚠️ Add a description to this table.
form.jsp		⚠️ Add a description to this table.
form.jsp		⚠️ Add a description to this table.
form.jsp		⚠️ Add a description to this table.
form.jsp		⚠️ Add a description to this table.
form.jsp		⚠️ Add a description to this table.
form.jsp		⚠️ Add a description to this table.
form.jsp		⚠️ Add a description to this table.
form.jsp		⚠️ Add a description to this table.
form.jsp		⚠️ Add a description to this table.
form.jsp		⚠️ Add a description to this table.
form.jsp		⚠️ Add a description to this table.

Inicialmente teníamos 3 tipos de recomendaciones por Lint:

- Convertir los Map que contienen como clave un enumerado a EnumMap, debido a motivos de rendimiento.
- No usar una variable temporal solo para devolverla inmediatamente después en AnyUserAccountListService.
- En el form.jsp de AdministratorDashboard se debe incluir con <caption> una descripción a las tablas.

Más adelante, aparecieron otras recomendaciones:

- Eliminar imports no usados

Resource	Date	Description
AnyArtifactListToolkitService.java		⚠️ Remove this unused import 'acme.entities.artifacts.Quantity'.
InventorArtifactListService.java		⚠️ Remove this unused import 'acme.entities.artifacts.Quantity'.

Una vez realizados todos los cambios recomendados, SonarLint no muestra ninguna advertencia nueva. Por lo tanto, no se incluye en este documento ninguna justificación. Todos los avisos han sido atendidos.

Análisis en Sprint 4

Description	
Rename class "AdministratorAnnouncementCreateService" to match the regular expression: '^((Test IT)[a-zA-Z0-9_...]	
Update this method so that its implementation is not identical to "bind" on line 40. [+1 location]	
Use the opposite operator ("<=") instead.	
Use the opposite operator ("<=") instead.	

Inicialmente teníamos 4 recomendaciones sugeridas (3 de distinto tipo) por Lint:

- Cambiar la clase AdministratorAnnouncementCreateService: Esta recomendación sugiere que esta clase al ser correspondiente a un test debería incluir la palabra "Test" al principio o al final.
- La siguiente sugerencia pedía que cambiáramos una función validate para que no fuera idéntica a la función bind del mismo service, pero esta recomendación no se ha podido llevar a cabo debido a que es crucial esa estructura para el funcionamiento de la feature.
- Finalmente, la última sugerencia indicaba que en lugar de realizar !(variable>0) hiciéramos (variable<=0) en su lugar.

Más adelante, apareció otra recomendación:

Resource	Date	Description
AdministratorConfigDataUpdate.java		Rename class "AdministratorConfigDataUpdate" to match the regular expression: '^((Test IT)[a-zA-Z0-9_]+[A-Z][...]
InventorPatronageUpdateStatusService.java		Update this method so that its implementation is not identical to "bind" on line 40. [+1 location]

- Cambiar la clase AdministratorConfigDataUpdate: Esta recomendación ya ha aparecido anteriormente. Es exactamente el mismo procedimiento anteriormente mencionado.

Una vez realizados todos los cambios posibles recomendados, SonarLint no muestra ninguna advertencia nueva. Sólo queda sin resolver la advertencia del bind, debido a los motivos expuestos anteriormente.

Conclusión

Tras realizar varios análisis con SonarLint, éste ha dejado de mostrar nuevos avisos y/o recomendaciones. Por ello, podemos afirmar que el proyecto se encuentra en buenas condiciones.