

Informe de Calidad (Sprint 1)

Autores: Sergio Varona

ANÁLISIS 01 NOVIEMBRE 2020

CAPTURA

☆ AppGasolinerasGrupo4 **Passed**

Last analysis: October 30, 2020, 11:45 PM

0 **A**
🐛 Bugs

0 **A**
🔒 Vulnerabilities

29 **A**
💩 Code Smells

0.0%
🔴 Coverage

0.0%
🟢 Duplications

1.1k **S**
XML, Java

INCIDENCIAS

El análisis pasa los criterios de calidad de la organización, la calificación en confiabilidad obtenida es A. Esto se debe a que no se presenta ningún tipo de bug o vulnerability.

Sin embargo, encontramos 29 issues de mantenibilidad de los cuales 12 son debido a la nueva versión tras implementar los filtros. La mayoría de los code smells se encuentran en la clase MainActivity y gran parte de estos son errores menores con poco effort.

PLAN DE ACCIÓN

- 1) Dentro de la clase MainActivity se recomienda sustituir la sentencia switch por un if para mejorar la lectura, añadir un caso por defecto y por último, en los casos de Gasolina95 y GasoleoA el sonar indica que la asignación a la variable "gasolineras" es inútil.
- 2) En la línea 113 se recomienda proporcionar el tipo del objeto "<>" .
- 3) Método onNothingSelected, se recomienda añadir un comentario explicando porque está vacío (error crítico).
- 4) En la línea 379 de la clase MainActivity usar un acceso estático "android.content.Context" para "LAYOUT_INFLATER_SERVICE".

Comentarios:

Como ya he comentado son errores menores, el código actualmente pasa los criterios de calidad, pero si llevamos a cabo las acciones correctivas podemos ir mejorando poco a poco la calidad del código.

Informe de Calidad (Sprint 1)

Autores: Sergio Varona