

Informe de Calidad (Sprint 1)

Autores: Sergio Varona y Francisco Javier de la Hoz

ANÁLISIS 01 NOVIEMBRE 2020

CAPTURA



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 y Francisco Javier de la Hoz

ANÁLISIS 04 NOVIEMBRE 2020

CAPTURA



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 35 issues, 6 más que en la primera verificación de calidad realizada. Hay un code smell tipo blocker pero no hay que tenerlo en cuenta, se debe a que una clase de test esta vacía.

PLAN DE ACCIÓN

- 1) En la clase MainActivity definir una constante para el literal Gasolina95 para ahorrarnos duplicarlo 3 veces.
- 2) En la clase MainActivity definir una constante para el literal GasoleoA para ahorrarnos duplicarlo 3 veces.
- 3) En PresenterGasolineras.java, en las líneas 126 y 141, reordenar los modificadores static y public.

Comentarios:

Se trata de errores menores, esta versión del código sigue pasando los criterios de calidad, por lo que lo único que podemos hacer es mejorar la calidad del mismo.

Informe de Calidad (Sprint 1)

Autores: Sergio Varona y Francisco Javier de la Hoz