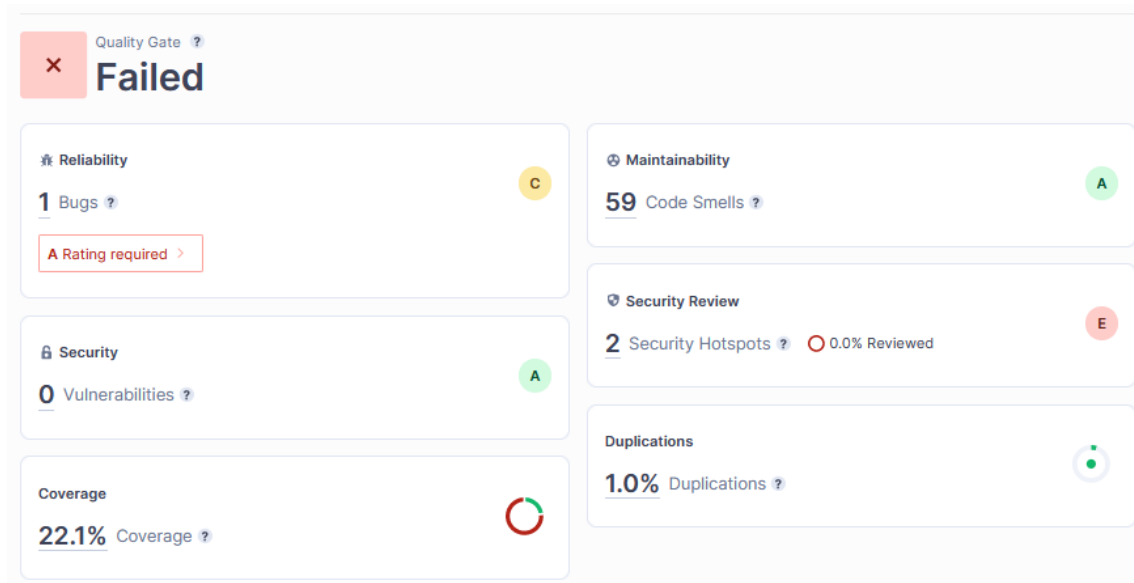


Informe de Calidad 1 (Sprint 2)

Autor: Alina Solonaru

ANÁLISIS 29 OCTUBRE 2022

CAPTURA



INCIDENCIAS

El análisis no pasa los criterios de calidad de la organización debido a que la calificación en *reliability* es C, cuando debería ser A. Esto es debido a un único *bug* presente en la clase *GasolineraUbicacionComparator*.

Por otro lado, encontramos 59 *code smells* repartidos en diversas clases de la aplicación que suman 4h 9min de esfuerzo, 1 de tipo *Blocker*, 1 *Critical*, 10 *Major*, 39 *Minor* y 8 *Info*.

Además, vemos 2 *Security Hotspots*, uno en la clase *Prefs* y otro en la clase *BarraHerramientasView*.

También observamos un 1% de líneas duplicadas, correspondiente a dos bloques de código idénticos en las clases *GasolineraDetailPresenter* y *Gasolinera*.

PLAN DE ACCIÓN

- 1) Arreglar el bug de la clase *GasolineraUbicacionComparator*.
- 2) Eliminar el método *getPrecioSumario()* de la clase *Gasolinera* ya que no es usado y seguramente haya sido un error al fusionar ramas. Así eliminamos el porcentaje de código duplicado.

- 3) Arreglar el *Security Hotspot* de la clase *BarraHerramientasView* ya que solo implica borrar la línea “*e.printStackTrace();*”, pues el código en producción no debería contener elementos de depuración.

NOTA: en el anterior informe ya se abordó los dos *Security Hotspots*. El de la clase *Prefs* se decidió no resolver ya que no se considera relevante para la aplicación y el de la clase *BarraHerramientasView* por alguna razón no se llegó a arreglar como se indicaba.

- 4) Arreglar el *code smell* de tipo *Blocker* ya que son *issues* que deben corregirse de inmediato por su alta probabilidad de afectar al comportamiento de la aplicación en producción, además arreglarlo solo consiste en añadir un *return*.
El *code smell* de tipo *Critical* no se resolverá porque implica eliminar una línea que es imprescindible para el correcto funcionamiento de la aplicación (funcionalidad del logo).
- 5) Arreglar los 10 *code smells* de tipo *Major* ya que así se reduce 1h 20min la deuda técnica, una reducción muy importante teniendo en cuenta que resolver los 39 de tipo *Minor* reduciría prácticamente la misma deuda.