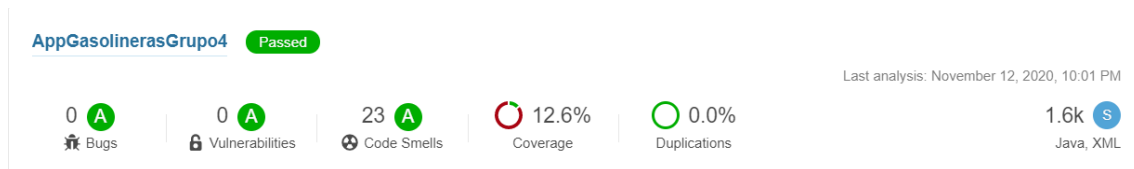


Informe de Calidad (Sprint 2)

Autores: Roberto Matas y Eduardo Baraño

ANÁLISIS 15 NOVIEMBRE 2020

CAPTURA



INCIDENCIAS

El análisis pasa los criterios de calidad de la organización, con una calificación de A, debido a la no existencia de bugs ni vulnerabilities y el bajo impacto en la deuda técnica de los code smells arrojados.

En otro orden de cosas, se han generado 16 issues de mantenibilidad nuevos respecto al último análisis, siendo cuatro de ellos mayor y uno critical, encontrándose el mayor en MainActivity.java y el resto concentrados en su mayoría en la clase añadida en la integración más reciente, VehiclesActivity.java

PLAN DE ACCIÓN

- 1) Arreglar el code smell critical localizado en la clase VehiclesActivity, que agrega hasta 10 minutos de deuda técnica pasando a la línea siguiente el if mal indentado en el método onOptionsItemSelected().
- 2) En la clase VehiclesActivity, solventar los dos code smells mayor encontrados, en los que debido a una asignación innecesaria de dos variables concretas, result y displayMetrics en las funciones onPostExecute() y getView() se añaden 30 minutos de nueva deuda técnica totales.
- 3) Por último, en VehiclesActivity, corregir otros dos code smells de menor impacto sobre la deuda técnica, que consisten en utilizar la clase interna CargaDatosVehiculosTask y hacer uso de o eliminar el parámetro view en el método myClickHandler().

Comentarios:

-Como se puede observar, la cantidad de code smells nuevos identificada es muy pequeña, y la mayoría de deuda técnica agregada se concentra especialmente en tres de ellos de fácil solución, por lo que teniendo esto en cuenta con unos pocos minutos de trabajo podemos evitarnos hasta 40 minutos de deuda técnica.