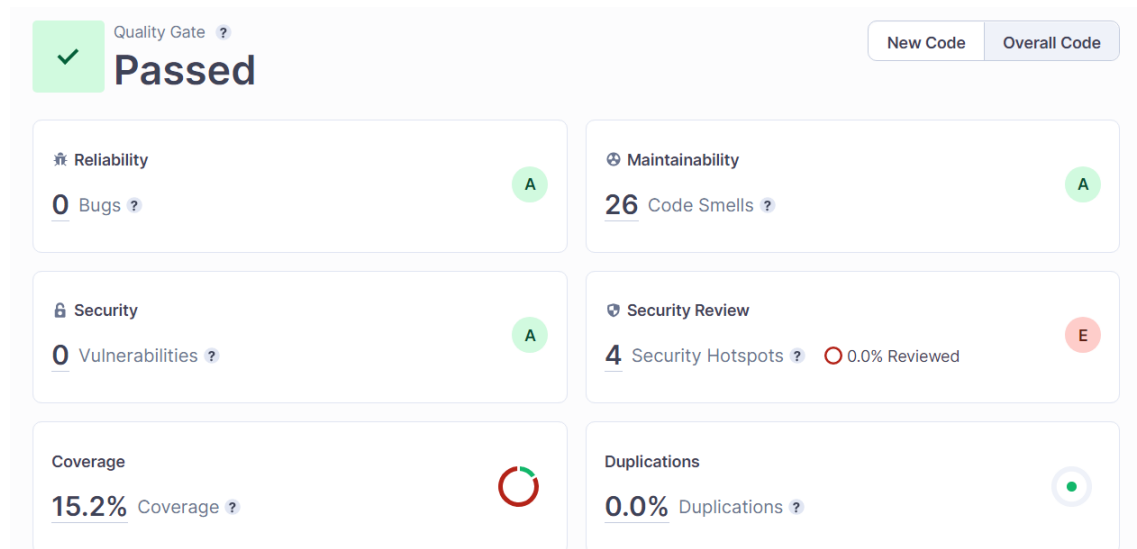


Informe de Calidad (Sprint 2)

Autor: MARIO INGELMO

ANÁLISIS 27 OCTUBRE 2022

CAPTURA



RESUMEN SPRINT ANTERIOR

Comenzamos un nuevo Sprint habiendo superado en el anterior los requisitos de calidad de producto definidos por la organización. Se ha conseguido mejorar el código respecto al último informe del sprint anterior, de 6 bugs y 98 code smells a 0 bugs y 26 code smells. Con vistas a seguir mejorando el código desarrollado se detalla a continuación el primer informe de calidad del Sprint 2.

INCIDENCIAS

En este informe de calidad observamos que nuestro sistema si cumple con las características requeridas para superar los criterios establecidos por la organización, por lo que en este informe se darán pautas para pulir el código restante. Podemos destacar dos cosas:

Lo primero: Observamos que aunque los code smells sean tan solo 26, la deuda técnica asciende a 2h55min algo que está cerca del límite establecido por la organización de 4h. También observamos que los code smells se dividen en 2 Critical, 2 Major, 12 Minor y 10 Info. En el siguiente apartado se explicará cuáles se van a tratar.

Lo segundo: Los Security Hotspots donde la calificación es de E con 4 encontrados. Estos puntos, cabe destacar, son de importancia baja y en este informe no se van a tratar. Se tratarán en el siguiente informe al crear el equipo de trabajo que el objetivo de este primero debe ser reducir aún más la deuda técnica.

Informe de Calidad (Sprint 2)

Autor: MARIO INGELMO

PLAN DE ACCIÓN

- 1) La máxima prioridad se le dará a los 2 code smells Critical (clase FiltroPermanenteView) que son el mismo, repetido en 2 líneas diferentes "Use static access with "androidx.core.content.ContextCompat" for "checkSelfPermission"" (10 minutos de deuda técnica).
- 2) Seguido se tratarán los 2 code smells Major (clase FiltroPermanenteView y GasolineraDatabase) que son "Remove this unused method parameter "view"" y "Remove this expression which always evaluates to "true"" (15 minutos de deuda técnica).
- 3) Finalmente se tratarán 5 code smells Minor de la clase GasolineraArrayAdapter que son todos del mismo tipo "Extract this nested code block into a method", cuyo cómputo total es de 50 minutos de deuda técnica (10 minutos cada uno).

Comentarios:

- Aplicando los puntos indicados anteriormente, aparte de superar los criterios establecidos (ya se conseguía antes), se reducirá la deuda técnica de 2h55min a 1h40min algo que no llega a ser ni la mitad del límite, lo que nos deja un margen de maniobra bastante más alto que el tiempo anterior. Además de eso, los code smells que quedarán serán todos de tipo Minor o Info, considerados de menor riesgo.
- En este informe no se determina el tratamiento de los Security Hotspots porque a parte de lo explicado anteriormente, se pretende realizar más informes, pudiendo distribuir más el trabajo y no sobrecargando este, por lo que se tratarán más adelante.