



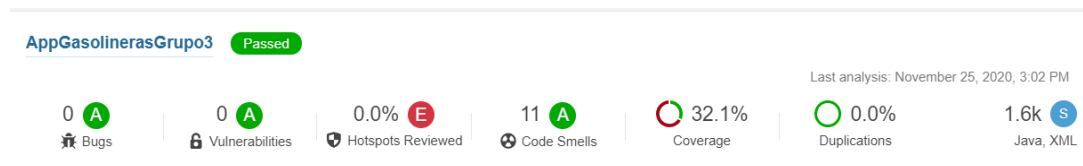
Informe de Calidad (Sprint 3)

Autores: Iván Sánchez

Ricardo Blanco

ANÁLISIS 25 NOVIEMBRE 2020

CAPTURA



INCIDENCIAS

El análisis pasa los criterios de calidad definidos por la empresa, siendo la deuda técnica de 2 horas, sin embargo, se han encontrado 9 vulnerabilidades de seguridad, las cuales ponen en riesgo la integridad de la aplicación.

PLAN DE ACCIÓN

- 1) Arreglar los 9 security hotspots con severidad baja.

COMENTARIOS

- Con estas acciones a corregir, se restarían un total de 9 security hotspots, logrando pasar el review de los security hotspots.



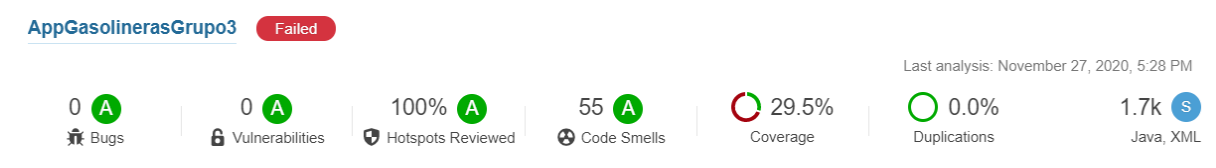
Informe de Calidad (Sprint 3)

Autores: Iván Sánchez

Ricardo Blanco

ANÁLISIS 27 NOVIEMBRE 2020

CAPTURA



INCIDENCIAS

El análisis no pasa los criterios de calidad definidos por la empresa, siendo la deuda técnica de 4 horas y 40 minutos. Dicha deuda técnica se ha provocado debido a los code smells del código.

PLAN DE ACCIÓN

- 1) Eliminar 3 code smells con severidad baja (variables no usadas).
- 2) Eliminar 8 code smells con severidad baja (catch vacíos).

COMENTARIOS

- Con estas acciones, se ha logrado que se cumplan los criterios de calidad, siendo la nueva deuda técnica menor a 4 horas y 10 minutos a 3 horas y 10 minutos.

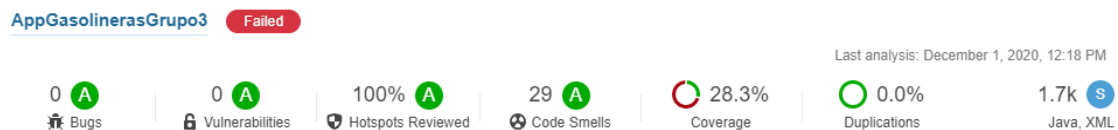


Informe de Calidad (Sprint 3)

Autores: Iván Sánchez
Ricardo Blanco

ANÁLISIS 1 DICIEMBRE 2020

CAPTURA



INCIDENCIAS

El análisis no pasa los criterios de calidad de la organización debido a que la deuda técnica acumulada supera las 4 horas y 10 minutos. Esto es debido a la cantidad de code smells que se han ido acumulando en el proyecto, que en total suman 4 horas y 28 minutos de deuda técnica.

PLAN DE ACCIÓN

- 1) Arreglar los 2 code smells con severidad bloqueante que en total suman 20 minutos de deuda técnica.
- 2) Arreglar los 3 code smells con severidad crítica que en total suman 24 minutos de deuda técnica.
- 3) Arreglar los 3 principales code smells con severidad mayor que en total suman 25 minutos de deuda técnica.

COMENTARIOS

- Con el plan de acción indicado conseguiríamos que el proyecto pasase los criterios de calidad, porque bajaríamos la deuda técnica en 1 hora y 9 minutos. Aunque en realidad no sería necesario eliminar todos estos code smells para pasar los criterios de calidad, de esta manera vamos mejorando más la calidad del software. Y, además, estaríamos eliminando los code smells con la severidad más grave dentro del proyecto.

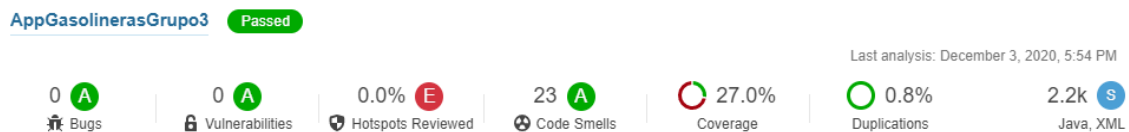


Informe de Calidad (Sprint 3)

Autores: Iván Sánchez
Ricardo Blanco

ANÁLISIS 3 DICIEMBRE 2020

CAPTURA



INCIDENCIAS

El análisis pasa los criterios de calidad de la organización, ya que las calificaciones de mantenibilidad, fiabilidad y seguridad tienen todas una A. Además, la deuda técnica no supera el criterio máximo establecido y las demás medidas tampoco. Aun así, vemos que tenemos 23 code smells, 2 son de severidad crítica, 3 de severidad mayor, 4 de severidad menor y el resto son de severidad info. Además, ahora tenemos un 0.8% de código duplicado.

PLAN DE ACCIÓN

- 1) Arreglar los 2 code smells con severidad crítica que suman un total de 9 minutos de deuda técnica.
- 2) Arreglar los 5 code smells con severidad mayor que suman un total de 35 minutos de deuda técnica.
- 3) Arreglar los 7 code smells con severidad menor que suman un total de 39 minutos de deuda técnica.

COMENTARIOS

- Pese a que el proyecto ya cumple con los criterios de calidad de la organización, con el plan de acción que se va a llevar a cabo, mejoremos más el proyecto de cara al aspecto de calidad, asimismo reduciremos la deuda técnica, que



Informe de Calidad (Sprint 3)

Autores: Iván Sánchez

Ricardo Blanco

actualmente está en 4 horas, para alejarla del límite establecido. Además, eliminamos los code smells más graves en nuestro proyecto.