

Informe de Calidad (Sprint 3)

Autores: CELSO GIMENO CORBELLÁ

ANÁLISIS 16 NOVIEMBRE 2022

CAPTURA



INCIDENCIAS

Se puede observar que el análisis realizado pasa los criterios de calidad esperados por la organización.

Encontramos 31 issues de mantenibilidad (Code Smells):

- GasolineraDetailPresenter.java: 2 issues que suman 4 minutos.
- FilterType.java: 2 issues que suman 10 minutos.
- GasolinerasArrayAdapter.java: 8 issues que suman 34 minutos.
- MainPresenter.java: 6 issues que suman 18 minutos.
- MainView.java: 1 issue de 2 minutos.
- PriceOrderType.java: 2 issues que suman 10 minutos.
- SortBy95OctanesPrice: 1 issue de 2 minutos.
- PriceUtilities.java: 1 issue de 5 minutos.
- GasolinerasRepository.java: 3 issues que suman 6 minutos.
- IGasolinerasRepository.java: 1 issue de 2 minutos.
- CallRunnable.java: 1 issue de 10 minutos.
- GasolinerasService.java: 1 issue de 5 minutos.
- GasolinerasServiceConstants.java: 1 issue de 2 minutos.
- data_extraction_rules.xml: 1 issue de 0 minutos.

En total tenemos una deuda técnica de 1h 50min.

PLAN DE ACCIÓN

- 1) Eliminar los dos imports innecesarios de la clase GasolineraDetailPresenter.
- 2) En la clase FilterType:
 - Cambiar el primer switch por un bloque if ... else.
 - Cambiar el segundo switch por un bloque if ... else.
- 3) En la clase GasolinerasArrayAdapter:
 - Eliminar los dos imports innecesarios.
 - Eliminar el campo privado "gasolinerasRepository".

Informe de Calidad (Sprint 3)

Autores: CELSO GIMENO CORBELLÁ

- Eliminar el campo privado “promocionesRepository”.
- Eliminar el campo privado “format”. Al eliminarlo los tres siguientes code smells de la clase desaparecerán, ya que el campo privado es la causa.
- 4) En la clase MainPresenter:
 - Eliminar los 4 imports innecesarios.
 - Eliminar el campo privado “format”. Al eliminarlo el siguiente code smell de la clase desaparecerá, ya que el campo privado es la causa.
- 5) En la clase MainView:
 - Eliminar el import innecesario.
- 6) En la clase PriceOrderType:
 - Cambiar el primer switch por un bloque if ... else.
 - Cambiar el segundo switch por un bloque if ... else.
- 7) En la clase SortBy95OctanesPrice:
 - Eliminar el import innecesario.
- 8) En la clase PriceUtilities:
 - Añadir un comentario dentro del constructor indicando de que es un constructor vacío.
- 9) En la clase CallRunnable:
 - Hacer private el campo response. Generar getter y setter y aplicarlos en donde antes se hacía referencia directamente al campo.
- 10) En la clase GasolinerasRepository:
 - Eliminar los tres imports innecesarios.
- 11) En la clase IGasolinerasRepository:
 - Eliminar el import innecesario.
- 12) En el archivo data_extraction_rules.xml:
 - Eliminar el TODO en el comentario.

Comentarios

Se ignorarán los Security Hotspots dado que se deben a la no encriptación de la base de datos.

Solucionando los code smell que se encuentran en el plan de acción, la deuda técnica descenderá de 1 h 50 min a 7 min.