



PANDOR

Compte rendu du Jalon 4

PROJET TRANSVERSAL DU PREMIER SEMESTRE DU MASTER
INFORMATIQUE

Gabriel De Almeida | Alexandre Devillers | Najib El Khadir | Julien Gineys
Tristan Guillard | Vincent Toinon
UCBL Lyon 1
2019-2020

Table des matières

<u>I.</u>	État de l'avancement.....	2
	1. Avancement des fonctionnalités.....	2
<u>II.</u>	État de la qualité.....	3
	1. Avancée des analyses SonarQube.....	3
<u>III.</u>	État des tests.....	4
	1. Tests unitaires.....	4

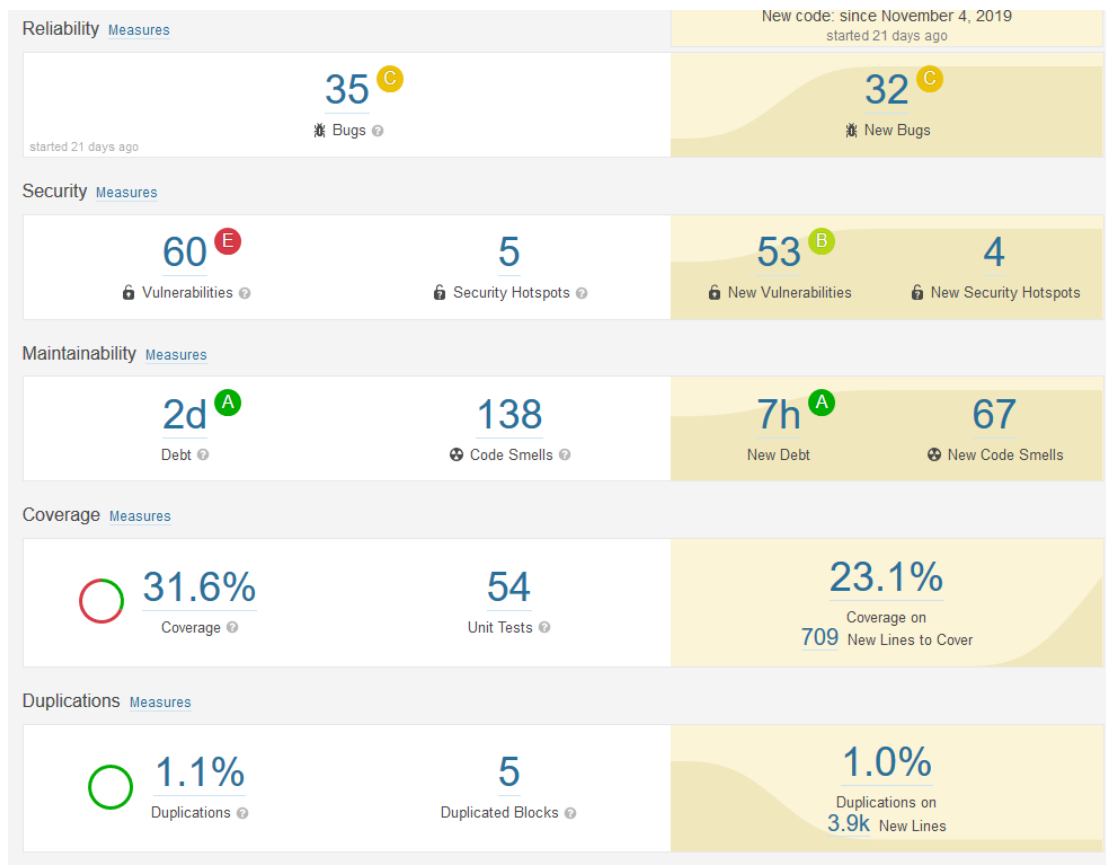
I. État de l'avancement

1. Avancement des fonctionnalités :

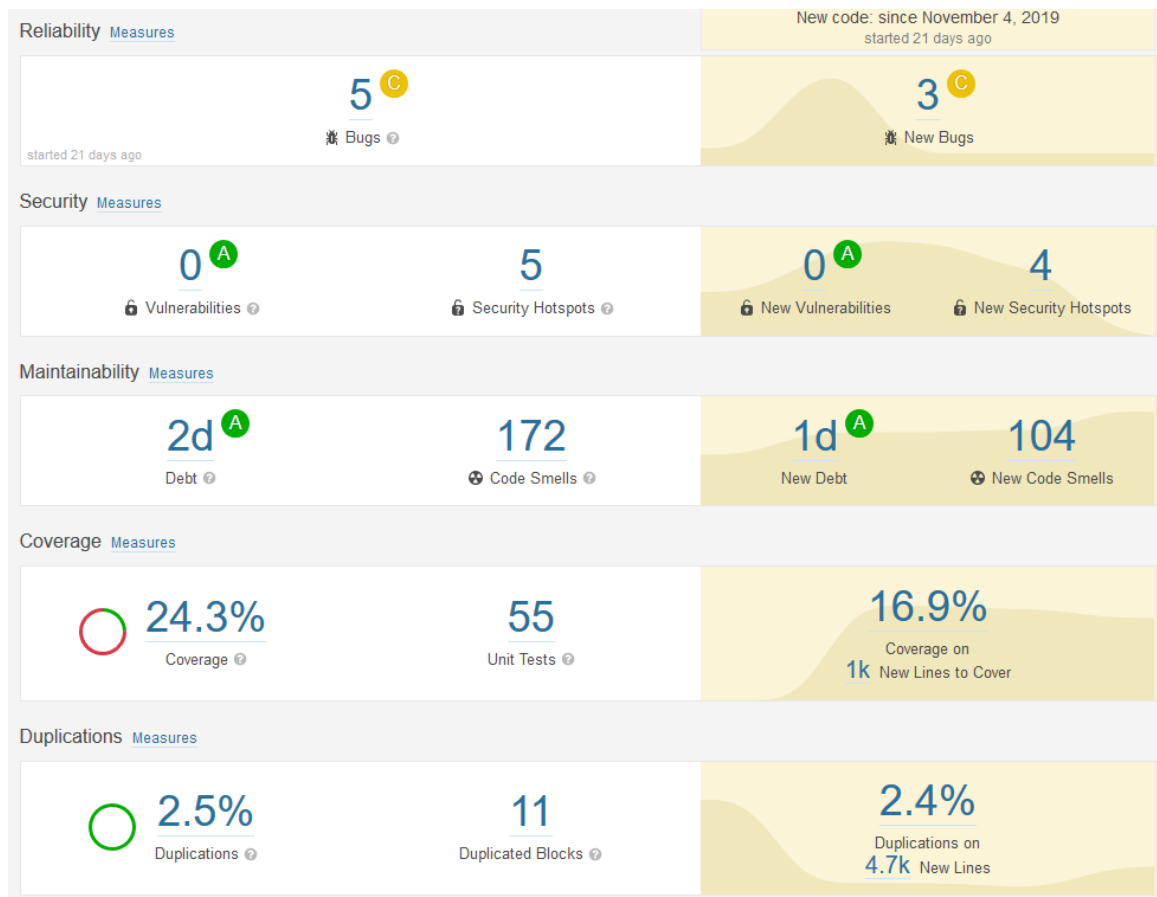
- Modification du nom d'une rubrique.
- Modification de la présentation d'une rubrique.
- Création d'un topic (titre, description, tags) dans une rubrique (possible anonymement).
- Recherche des topics par tag(s).
- Affichage des topics pas rubrique.
- Affichage des topics par utilisateur.
- Filtrage des topics (par récent/ancien, utilisateur, rubrique, date, mot(s) clé(s), mieux noté/ moins bien noté).
- Suivre une rubrique.
- Répondre à un topic (possible anonymement).
- Répondre à une réponse (possible anonymement).
- Donner une note positive à un topic ou à une réponse.
- Donner une note négative à un topic ou à une réponse.
- Signaler un topic ou une réponse.
- Un modérateur peut supprimer une réponse indésirable.

II. État de la qualité

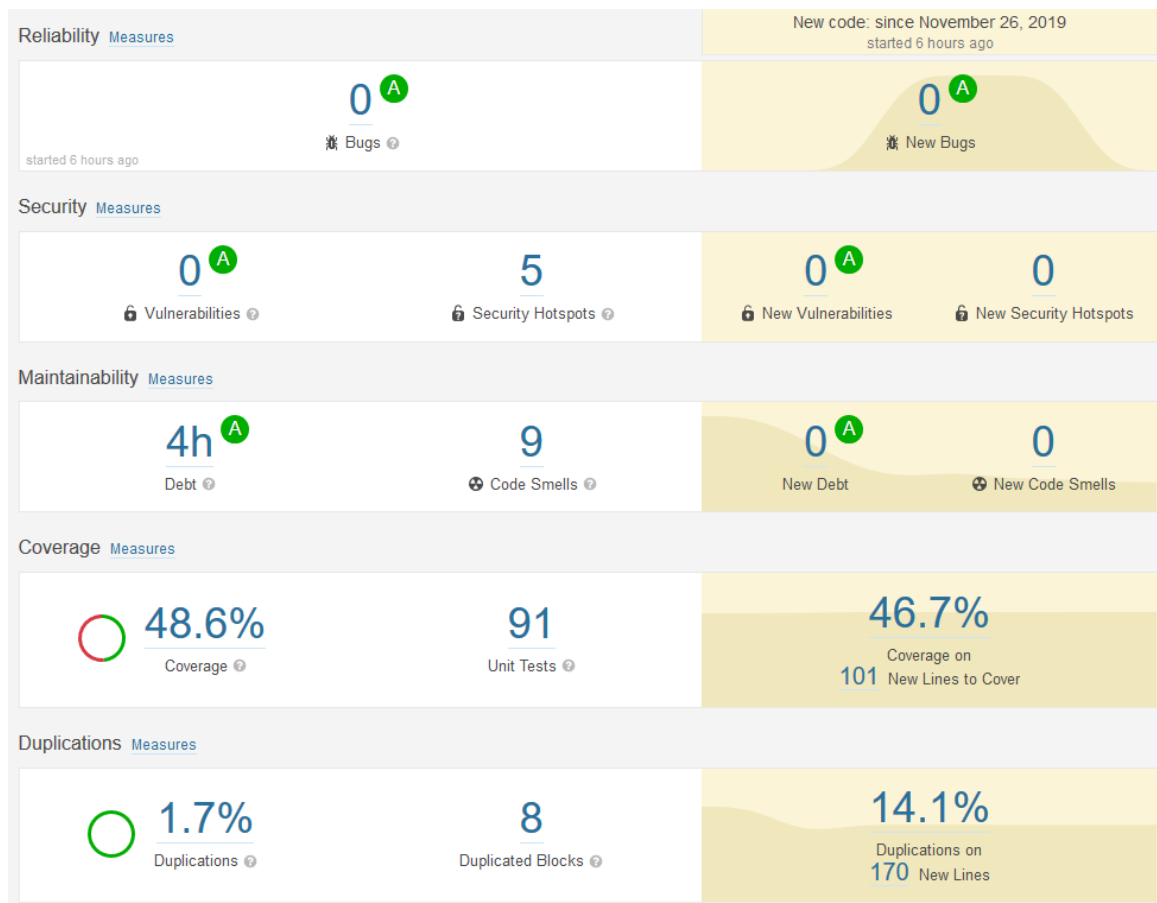
1. Avancée des analyses SonarQube :



Au début du jalon 4, on peut constater un grand nombre de vulnérabilités dans le code source du projet, des bugs mais peu de duplications de code. Notre code est testé uniquement qu'à 31,6 %.



Ensuite, nous avons contribué à diminuer les vulnérabilités et les bugs de notre application, entraînant une légère duplication de code due aux exceptions à traiter.














Comme résultat final, nous obtenons aucune vulnérabilités et bugs au sein de l'application tout en diminuant le nombre de lignes dupliquées et en assurant une couverture du code source de moitié. Cet écart peut s'expliquer par la non couverture du code des servlets qui n'a pas été réalisée.

III. État des tests

1. Tests unitaires :

La couverture du code des DAO ainsi que de la classe métier (Pandor) atteint désormais les 100 % assurant les tests de l'entièreté des fonctions implémentées.

Cependant, l'intégralité des servlets n'a pas été testée par manque de temps. Néanmoins, la méthode d'implémentation de ces tests par le framework Mockito a été recherchée mais n'a pas connue de suite dans notre projet.

 src/main/java/ucbl1/ptm/projet/servlets/ConnectServlet.java	0.0%	29
 src/main/java/ucbl1/ptm/projet/servlets/Connexion.java	0.0%	6
 src/main/java/ucbl1/ptm/projet/servlets/CreateRubriqueServlet.java	0.0%	16
 src/main/java/ucbl1/ptm/projet/servlets/CreateTopicServlet.java	0.0%	44
 src/main/java/ucbl1/ptm/projet/servlets/CreerRubrique.java	0.0%	8
 src/main/java/ucbl1/ptm/projet/servlets/CreerTopic.java	0.0%	8
 src/main/java/ucbl1/ptm/projet/servlets/DisconnectServlet.java	0.0%	20
 src/main/java/ucbl1/ptm/projet/servlets/InitServlet.java	0.0%	5
 src/main/java/ucbl1/ptm/projet/servlets/filters/ModoFilter.java	0.0%	21
 src/main/java/ucbl1/ptm/projet/servlets/RegisterServlet.java	0.0%	45
 src/main/java/ucbl1/ptm/projet/servlets/TopicServlet.java	0.0%	52

FIN.