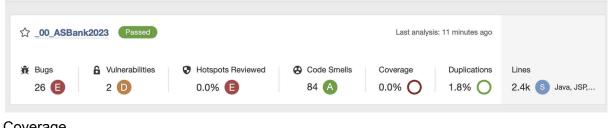
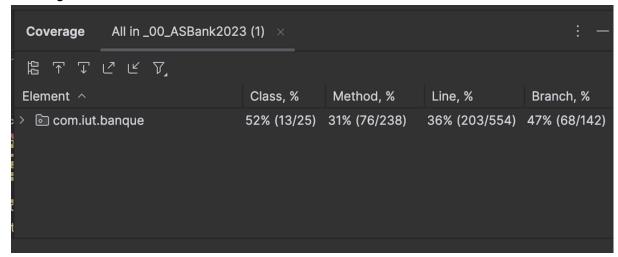
# Indicateurs du projet

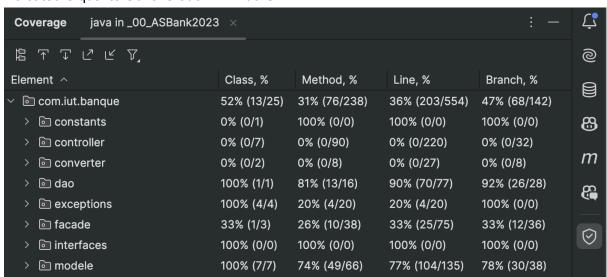
Indicateurs qualité SonarCloud -- Fin du SPRINT 1 -



### Coverage



Indicateurs qualité SonarCloud -- Fin du SPRINT 2 -



Peu changé car les bugs corrigés ne peuvent pas être testés pour l'instant.

SonarCloud a été configuré mais il faudrait juste mettre la base de données en ligne



### DockerFile et Docker Compose

Le Dockerfile est utilisé pour construire l'application Java, puis la déployer dans un conteneur Tomcat. Il s'appuie sur une image légère openjdk:11-jdk-slim pour la phase de build et tomcat:9.0-jdk11-openjdk-slim pour l'exécution. La gestion des ports est confiée au fichier docker-compose.

Le fichier docker-compose configure deux conteneurs :

- **db**, nommé "mysqldb", basé sur l'image mysql:8.0. Ce conteneur est accessible via le port 3316 de la machine locale. Il initialise une base de données nommée "bankiut" et garantit la persistance des données grâce au volume "mysql\_data".
- **appjava**, qui utilise l'image générée à partir du Dockerfile. L'application est exposée sur le port 8083 de la machine locale.

Un réseau de type bridge, nommé "app-network", est configuré pour permettre la communication entre les deux conteneurs. Ce réseau assure l'isolation et facilite leur interaction. Enfin, un volume partagé, "mysql\_data", est mis en place pour conserver les données entre les redémarrages, garantissant ainsi la fiabilité des services.

Problème : Les containers communiquent ensemble mais le java ne trouve pas la base de donnée. Pourtant elle est bien créer est accessible.

Les deux containers fonctionnent, le bug vient de l'application.

BUG\_Non\_bloquant\_Nr\_1: L'image d'accueil ne s'affiche pas

Avant:

# Bienvenue sur l'application IUT Bank 2023

logo

Information

# Page de Login

Projet BUT-3A / 2023-2024

- **Détection du bug**: La source de l'image redirigée vers une image incorrect et donc n'affiché pas l'image souhaitée.
- **Résolution** : Modification de la source de l'image vers une image correct.

### Après :

Bienvenue sur l'application IUT Bank 2023



Information

Page de Login

Projet BUT-3A / 2023-2024

BUG\_Non\_bloquant\_Nr\_2: Le CSS de l'application est mal lié, donc il ne s'applique pas.

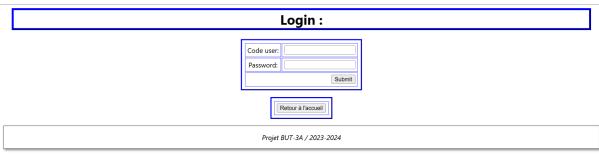
### <u>Avant :</u>

Login:	
Code user:	
Password:	
	Submit
Retour à l'accueil	

Projet BUT-3A / 2023-2024

- **Détection du bug**: La liaison du CSS dans le code n'était pas faite ou redirigée vers un mauvais fichier, le CSS n'était donc pas relié au HTML.
- **Résolution**: Ajout de la liaison stylesheet du CSS dans les fichiers HTML, vérification du bon fichier pour que le CSS soit opérationnel dans l'application.

### Après:



## BUG\_bloquant\_Nr\_1 (Illia LINKEVYCH):

Le bouton 'Débiter' crédite le compte au lieu de le débiter.

## Captures d'écrans :

<u>Avant :</u>

Retour	Retour
Type de compte : Découvert possible	Type de compte : Découvert possible
Solde: 40.0	Solde: 41.0
Découvert maximal autorisé : 700.0	Découvert maximal autorisé : 700.0
Montant: 1	Montant:
Crediter	Crediter
Debiter	Debiter

### <u>Après :</u>

## Détail du Compte TD0398455576

Retour
Type de compte : Découvert possible Solde : 41.0 Découvert maximal autorisé : 700.0
Montant:
Crediter
Montant: 1
Debiter
Découvert autorisé: 700.0
Mettre à jour
Projet BUT-3A / 2023-2024

## Détail du Compte TD039845557

Retour
Type de compte : Découvert possible
Solde: 40.0
Découvert maximal autorisé : 700.0
Montant: Crediter
Montant:
Debiter
Découvert autorisé: 700.0
Mettre à jour
Projet BUT-3A / 2023-2024

### Solution:

### Lien vers GitHub:

 $\frac{https://github.com/DorianBucc/BUT3\_GR1/commit/9c16b37c7b26d3611e0cb23da01fd7193a0a9d8}{0aa9d8}$ 

```
∨ WebContent/JSP/DetailCompteEdit.jsp □ 
     name="compte"
                                                             name="compte"
                                                                                     value="<s:property
                           value="<s:property
     value='compte.numeroCompte' />">
                                                               value='compte.numeroCompte' />">
                                                               <s:submit value="Crediter" />
     action="debitActionEdit" />
                                                                    <s:form name="formOperation"
                                                               action="debitActionEdit" method="post">
                                                         60
                                                               name="montant" />
                                                               name="compte"
                                                                                        value="<s:property
                                                               value='compte' />">
            <s:if test="%{compte.className ==</pre>
                                                                      <s:if test="%{compte.className ==</pre>
     \"CompteAvecDecouvert\"}">
                                                             \"CompteAvecDecouvert\"}">
```

Pour résoudre ce problème, il était nécessaire d'ajouter une autre forme pour 'Débiter' ainsi que sa méthode 'debitActionEdit' (action).

**BUG\_bloquant\_Nr\_2 (DAGON Jonathan)** : Problème de mauvaise redirection d'URL dans le Docker

#### Contexte

Lors du développement de l'image Docker pour l'application, un problème de redirection incorrecte a été identifié. Lorsque le conteneur démarrait, certaines URLs générées contenaient des chemins mal formés, comme :

http://localhost:8080/:/JSP/redirectionLogin.action ou JSP/redirectionLogin.action (absence du localhost).

### **Problème**

Le fichier web.xml contenait une configuration incorrecte dans la section des welcome-file :

L'utilisation d'un "/" au début du chemin indiquait une URL absolue, ce qui perturbait les redirections des ressources et des actions (bouton, lien, etc...).

### Résolution

Le problème a été corrigé en supprimant la barre oblique (/) au début du chemin, ce qui permet de traiter le chemin comme relatif :

```
<welcome-file-list>
     <welcome-file>JSP/Index.jsp</welcome-file>
</welcome-file-list>
```

#### Résultat

Après la modification, les URLs générées respectent correctement la structure attendue, par exemple :

localhost:9090/redirectionLogin.action

### Commit:

Correction du bug bloquant de redirection sur l'image Docker

Jojow committed 1 hour ago · × 0 / 1

### Image trello:

