

Rapport de Test

Pour les tests, nous allons faire ce qui est généré par jhipster automatiquement donc qui vérifie pour chaque entité si les routes basique marche sans erreur et si dans la partie webapp, les routes sont bien reliées et amènent les résultats voulues.

Tests de style de code

```
see 'man sudo_root' for details.
jhipster@36904a58d577:~/app$ ./gradlew checkstyleNohttp -x webapp -x webapp_test
Deprecated Gradle features were used in this build, making it incompatible with Gradle 9.0.
You can use '--warning-mode all' to show the individual deprecation warnings and determine if they come from your own scripts or plugins.
For more on this, please refer to https://docs.gradle.org/8.3/userguide/command_line_interface.html#sec:command_line_warnings in the Gradle documentation.
BUILD SUCCESSFUL in 961ms
1 actionable task: 1 up-to-date
jhipster@36904a58d577:~/app$
```

Ce script utilise le Gradle Wrapper (`./gradlew`) pour exécuter une tâche spécifique appelée `checkstyleNohttp`. Cette tâche est probablement liée à la vérification du style du code pour les parties du backend, en excluant spécifiquement les tâches liées à `webapp` et `webapp_test`.

En général, la tâche `checkstyleNohttp` effectue des vérifications de conformité avec un ensemble de règles prédéfinies pour s'assurer que le code respecte les standards de style définis pour la partie du backend concernée, mais sans prendre en compte les parties spécifiques à `webapp` ou `webapp_test`.

```
jhipster@36904a58d577:~/app$ npm run lint
> ecom@0.0.1-SNAPSHOT lint
> eslint . --ext .js,.ts,.jsx,.tsx
```

En général, cette approche est utilisée pour s'assurer que le code source passe par un processus de vérification ou de formatage (dans ce cas, la commande lint) avant d'exécuter des tests pour garantir la qualité et la cohérence du code.

Test UI

Jest

- Les tests unitaires de l'interface utilisateur se trouvent dans le dossier src/test/javascript/spec. Ils utilisent Jest.
- Ces tests simuleront l'accès aux points de terminaison REST de l'application, afin que vous puissiez tester votre couche d'interface utilisateur sans avoir à lancer le back-end Java.
- Ces tests peuvent être exécutés à l'aide de npm test.

```
npm run jest --
```

```
> ecom@0.0.1-SNAPSHOT jest
```

```
> jest --coverage --logHeapUsage --maxWorkers=2 --config jest.conf.js
```

PASS src/main/webapp/app/modules/administration/administration.reducer.spec.ts (231 MB heap size)

PASS
src/main/webapp/app/modules/administration/user-management/user-management.reducer.spec.ts (235 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/shared/auth/private-route.spec.tsx (485 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/shared/layout/header/header.spec.tsx (501 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/shared/reducers/authentication.spec.ts (529 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/config/notification-middleware.spec.ts (572 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/shared/reducers/locale.spec.ts (544 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/entities/albumine/albumine-reducer.spec.ts (595 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/entities/patient/patient-reducer.spec.ts (582 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/shared/error/error-boundary.spec.tsx (646 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/shared/error/error-boundary-routes.spec.tsx (646 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/modules/account/settings/settings.reducer.spec.ts (690 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/entities/rappel/rappel-reducer.spec.ts (714 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/shared/layout/menus/account.spec.tsx (689 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/entities/aliment/aliment-reducer.spec.ts (711 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/modules/account/password/password.reducer.spec.ts (760 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/entities/alerte/alerte-reducer.spec.ts (734 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/modules/account/register/register.reducer.spec.ts (797 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/entities/repas/repas-reducer.spec.ts (757 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/entities/ehpad/ehpad-reducer.spec.ts (779 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/entities/poids/poids-reducer.spec.ts (822 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/entities/note/note-reducer.spec.ts (842 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/config/axios-interceptor.spec.ts (815 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/entities/imc/imc-reducer.spec.ts (864 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/entities/epa/epa-reducer.spec.ts (839 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/modules/account/activate/activate.reducer.spec.ts (887 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/shared/reducers/application-profile.spec.ts (860 MB heap size)

PASS src/main/webapp/app/shared/util/entity-utils.spec.ts (882 MB heap size)

File Line #s	% Stmts	% Branch	% Funcs	% Lines	Uncovered
-----------------	---------	----------	---------	---------	-----------

All files	88	57.23	85.22	87.79	
config	85.86	73.72	78.26	84.88	
axios-interceptor.ts	95.23	70	100	95	12
constants.ts	100	100	100	100	
error-middleware.ts	23.52	0	40	13.33	2-8,17-28
icon-loader.ts	100	100	100	100	
logger-middleware.ts	25	0	66.66	10	3-15
notification-middleware.ts	96.87	80	100	96.77	91,99
store.ts	100	100	100	100	

translation.ts		88.88		100		0		87.5		17
entities		100		100		100		100		
menu.tsx		100		100		100		100		
reducers.ts		100		100		100		100		
entities/albumine		95.23		47.05		100		95.16		
albumine.reducer.ts		95.23		47.05		100		95.16		102-104
entities/alerte		84		47.05		76.92		83.78		
alerte.reducer.ts		84		47.05		76.92		83.78		
28-30,36-38,45-47,128-130										
entities/aliment		95.23		47.05		100		95.16		
aliment.reducer.ts		95.23		47.05		100		95.16		102-104
entities/ehpad		95.23		47.05		100		95.16		
ehpad.reducer.ts		95.23		47.05		100		95.16		102-104
entities/epa		91.04		47.05		90.9		90.9		
epa.reducer.ts		91.04		47.05		90.9		90.9		27-29,109-111
entities/imc		91.04		47.05		90.9		90.9		
imc.reducer.ts		91.04		47.05		90.9		90.9		38-40,113-115
entities/note		91.04		47.05		90.9		90.9		
note.reducer.ts		91.04		47.05		90.9		90.9		37-39,111-113
entities/patient		77.38		42.1		66.66		77.1		
patient.reducer.ts		77.38		42.1		66.66		77.1		
27-29,36-38,45-47,63-66,115-117,148-150										
entities/poids		91.04		47.05		90.9		90.9		
poids.reducer.ts		91.04		47.05		90.9		90.9		37-39,111-113
entities/rappel		77.38		47.05		66.66		77.1		
rappel.reducer.ts		77.38		47.05		66.66		77.1		
27-29,35-37,43-45,52-54,80-83,144-146										
entities/repas		95.23		47.05		100		95.16		
repas.reducer.ts		95.23		47.05		100		95.16		102-104
modules/account/activate		100		100		100		100		

activate.reducer.ts		100		100		100		100		
modules/account/password			100		100		100		100	
password.reducer.ts		100		100		100		100		
modules/account/password-reset			55		100		10		61.11	
password-reset.reducer.ts		55		100		10		61.11		21,27,36,41-56
modules/account/register			100		100		100		100	
register.reducer.ts		100		100		100		100		
modules/account/settings			96.96		0		100		96.42	
settings.reducer.ts		96.96		0		100		96.42		25
modules/administration			100		100		100		100	
administration.reducer.ts		100		100		100		100		
modules/administration/user-management			100		100		100		100	
user-management.reducer.ts		100		100		100		100		
shared/auth		97.14		88.88		100		96.29		
private-route.tsx		97.14		88.88		100		96.29		25
shared/error		100		40		100		100		
error-boundary-routes.tsx		100		100		100		100		
error-boundary.tsx		100		40		100		100		25-27
shared/layout/header			89.18		68.18		71.42		90.9	
header-components.tsx			100		100		100		100	
header.tsx		82.6		68.18		50		86.36		31-33
shared/layout/menus			63.79		25		44.44		64.76	
account.tsx		100		100		100		100		
admin.tsx		100		100		100		100		
entities.tsx		100		100		100		100		
index.ts		100		100		100		100		
locale.tsx		100		50		100		100		7-8
menu-components.tsx			100		100		100		100	
menu-item.tsx		100		100		100		100		

rappels.tsx	22.22	0	0	22.91	11-109
shared/model	100	100	100	100	
albumine.model.ts	100	100	100	100	
alerte.model.ts	100	100	100	100	
aliment.model.ts	100	100	100	100	
ehpad.model.ts	100	100	100	100	
epa.model.ts	100	100	100	100	
imc.model.ts	100	100	100	100	
note.model.ts	100	100	100	100	
patient.model.ts	100	100	100	100	
poids.model.ts	100	100	100	100	
rappel.model.ts	100	100	100	100	
repas.model.ts	100	100	100	100	
user.model.ts	100	100	100	100	
shared/reducers	93.64	77.77	95.74	93.5	
application-profile.ts	100	100	100	100	
authentication.ts	100	90.9	100	100	61
index.ts	100	100	100	100	
locale.ts	97.95	93.33	100	100	31
reducer.utils.ts	66.66	12.5	75	64.28	36,53-67
shared/util	59.37	60	71.42	45.83	
entity-utils.ts	53.57	60	71.42	35	26-33,38-45
pagination.constants.ts	100	100	100	100	
----- ----- ----- ----- ----- -----					

Test Suites: 28 passed, 28 total

Tests: 314 passed, 314 total

Snapshots: 0 total

Time: 11.095 s, estimated 19 s

Ran all test suites.

Test d'intégration et unitaire

Les tests d'intégration sont effectués avec le framework Spring Test Context et se trouvent dans le dossier src/test/java.

```
./gradlew test integrationTest -x webapp -x webapp_test -Dlogging.level.ROOT=OFF  
-Dlogging.level.tech.jhipster=OFF -Dlogging.level.fr.uga=OFF  
-Dlogging.level.org.springframework=OFF -Dlogging.level.org.springframework.web=OFF  
-Dlogging.level.org.springframework.security=OFF
```

> Task :compileJava

Note: Hibernate JPA 2 Static-Metamodel Generator 6.2.7.Final

OpenJDK 64-Bit Server VM warning: Sharing is only supported for boot loader classes because bootstrap classpath has been appended

OpenJDK 64-Bit Server VM warning: Sharing is only supported for boot loader classes because bootstrap classpath has been appended

Deprecated Gradle features were used in this build, making it incompatible with Gradle 9.0.

You can use '--warning-mode all' to show the individual deprecation warnings and determine if they come from your own scripts or plugins.

For more on this, please refer to

https://docs.gradle.org/8.3/userguide/command_line_interface.html#sec:command_line_warnings in the Gradle documentation.

BUILD SUCCESSFUL in 1m 32s

8 actionable tasks: 4 executed, 4 up-to-date

Cette commande exécute des tests pour votre projet en utilisant Gradle Wrapper (`.gradlew`) avec les options suivantes :

- `test` : Exécute les tests unitaires définis dans votre projet.
- `integrationTest` : Exécute les tests d'intégration.
- `-x webapp -x webapp_test` : Exclut l'exécution des tests spécifiques à webapp et webapp_test.
- `-Dlogging.level.ROOT=OFF` : Configure le niveau de journalisation (log) pour la racine du système de log à "OFF", désactivant ainsi les logs de niveau "ROOT".
- `-Dlogging.level.tech.jhipster=OFF` : Désactive les logs pour la classe ou le package "tech.jhipster".

- ``-Dlogging.level.fr.uga=OFF`` : Désactive les logs pour la classe ou le package "fr.uga".
- ``-Dlogging.level.org.springframework=OFF`` : Désactive les logs pour le package "org.springframework".
- ``-Dlogging.level.org.springframework.web=OFF`` : Désactive les logs pour le package "org.springframework.web".
- ``-Dlogging.level.org.springframework.security=OFF`` : Désactive les logs pour le package "org.springframework.security".

En résumé, cette commande exécute les tests unitaires et d'intégration, en excluant certains tests liés à ``webapp`` et ``webapp_test``, tout en désactivant spécifiquement certains niveaux de journalisation pour différents packages ou classes dans votre application. Cela permet de contrôler le niveau de détail des logs générés pendant l'exécution des tests.

Bibliographie

<https://www.jhipster.tech/running-tests/#-running-tests>