

Document Tests

Prérequis

Avoir installé l'environnement de dev en local et qu'il soit fonctionnel

Sinon voir le fichier readme sur git pour les étapes d'installation

Introduction

A partir de là, 2 solutions s'offrent à nous :

- En plus de l'environnement de dev, il faudrait créer un environnement de test avec une base de données dédié.
- Travailler sur un seul environnement (dev), avec une base donnée contenant des données de test (pour un souci de simplicité, c'est ce que nous allons décrire).

En installant l'environnement de dev et en jouant les fixtures, des données de test on était chargé, c'est celle-ci qui seront utilisé pour les tests automatisés.

Test automatique

Avec la commande suivante :

```
php bin/phpunit --testdox
```

PHPUnit va jouer les différents tests fonctionnel et technique qui couvre une partie du code développé pour l'application.

```
Testing
Booking Functional (App\Tests\BookingFunctional)
  ✓ Home page
  ✓ Establishment page
  ✓ Suite page
  ✓ Check availability suite
  ✓ Login
  ✓ Register

User Unit (App\Tests\UserUnit)
  ✓ Is true
  ✓ Is false
  ✓ Is empty
  ✓ Relation booking
  ✓ Relation establishment
  ✓ User type

Time: 00:01.070, Memory: 56.00 MB

OK (12 tests, 37 assertions)
```

Ainsi, côté technique, l'entité User est testé à 100%. Et pour le fonctionnel, différents scénarios ont été testé :

- L'arrivée sur la page d'accueil
- Le fait d'accéder aux pages des établissements et de leurs suites associées
- Le post du formulaire de disponibilité d'une suite
- Le formulaire de login
- La création d'un utilisateur via le formulaire d'inscription

Le point d'amélioration serait de poursuivre ces différents tests afin d'avoir une couverture de code tournant à 80%.

Pour voir ce rapport, il suffit d'utiliser la commande suivante :

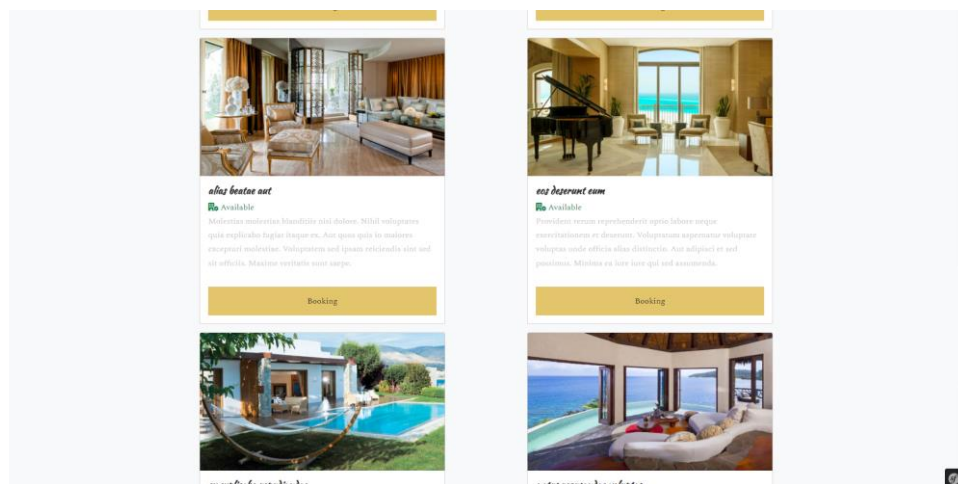
```
php bin/phpunit --coverage-html var/log/test/test-coverage
```

Test manuel

En plus de ces tests automatisés, et afin de m'assurer du bon fonctionnement de l'application, il ne reste plus qu'à réaliser un parcours client complet :

1. Accéder à une page établissement qui contient les ensembles des suites disponibles

</establishment/quae-officia-dolor-sint>



2. Cliquer sur le bouton booking qui ouvre une modal contenant un formulaire de réservation

7. Vérifier que celle-ci apparaît bien dans notre historique des réservations après validation

Last Booking

Establishment	Suite	Date_debut	Date_fin	Prix	actions
Continental Hotel and Casino	eos deserunt eum	2022-04-19 00:00:00	2022-04-22 00:00:00	6522.59	

The last 3 booking

you have three days before the start reservation to modify date or cancel it

8. Modifier celle-ci, si le délai entre la date du jour et la date du début de la réservation est supérieur à 3 jours

Ainsi se termine le parcours complet utilisateur, un deuxième test est intéressant à effectuer et cela se passe côté back-office :

1. Accéder au Back Office en tant qu'admin

/admin

Please sign in

Email

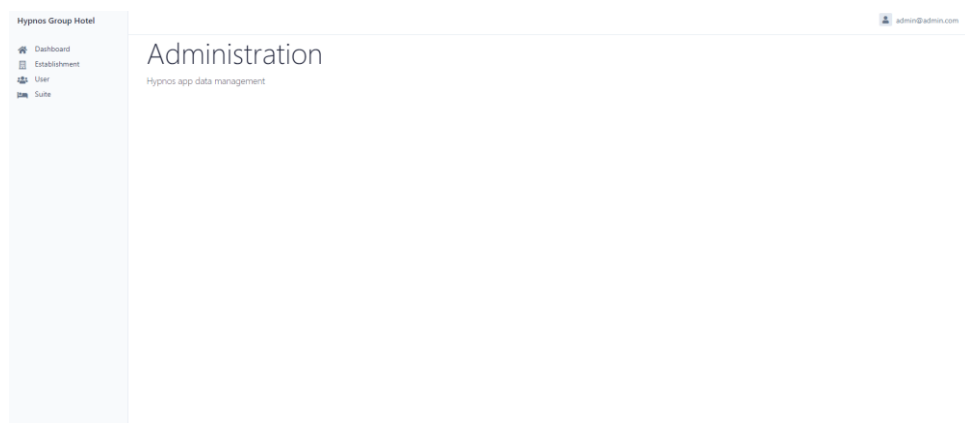
admin@admin.com

Password

Sign in

you are not registered?

2. Entrez les identifiants de connexion
3. Vérifier qu'on a bien les droits pour les modifications sur les users, les établissements et les suites



4. Modifier, supprimer ou ajouter un utilisateur

Hygnos Group Hotel

Search

admin@admin.com

Dashboard
Establishment
User
Suite

User

Add User

ID	Email	Prenom	Nom	Telephone	Roles	Is Verified	
236	admin@admin.com	Mathieu	Dominique	01 57 88 98 85	ROLE_ADMIN, ROLE_USER	<input checked="" type="checkbox"/>	...
237	customer-one@customer.com	Lariche	Jeanne	+33 (0)6 11 30 90 88	ROLE_USER	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit
238	customer-two@customer.com	Teixer	Noël	+33 6 03 53 83 91	ROLE_USER	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete
239	manager-one@manager.com	Bourdon	Denise	0920276300	ROLE_MANAGER, ROLE_USER	<input checked="" type="checkbox"/>	...
240	manager-two@manager.com	Maniques	Jocelyne	+33 (0)1 29 18 74 85	ROLE_MANAGER, ROLE_USER	<input checked="" type="checkbox"/>	...
241	manager-three@manager.com	Grondin	Edouard	0825757293	ROLE_USER	<input checked="" type="checkbox"/>	...
242	userTest@user.com	testprenom	testnom	0606060606	ROLE_USER	<input checked="" type="checkbox"/>	...
243	manager@palais-royal.com	Palais	Royal	0605768497	ROLE_MANAGER, ROLE_USER	<input checked="" type="checkbox"/>	...

8 results

Previous 1 Next

5. Modifier, supprimer ou ajouter un établissement

Hygnos Group Hotel

Search

admin@admin.com

Dashboard
Establishment
User
Suite

Establishment

Add Establishment

Nom	Ville	Adresse	Description	Slug	Manager	
Continental Hotel and Casino	Marchalboeuf	rue de Gerard17 088 Faive	View content	quae-officia-dolor-sint	manager-one@manager.com	...
Plaza Hotel	Gay-sur-Mer	59, place de Carlier 09305 Clement	View content	ipsum-ut-placiat	manager-two@manager.com	Edit
Ritz-Carlton Hotel	Morvan	80, place Julien Descamps 09858 Dumont-les-Bains	View content	alio-perferendis-ut	manager-three@manager.com	Delete
Grand Hotel du Palais Royal	Paris	4 Rue de Valois	View content	Grand-Hotel-du-Palais-Royal	manager@palais-royal.com	...

4 results

Previous 1 Next

Pour finir, on peut effectuer la même démarche pour un gérant :

- Accéder au BO en tant que manager
- Entrez les identifiants de connexion
- Vérifier qu'on a bien les droits pour les modifications sur les suites

Hygnos Group Hotel

Search

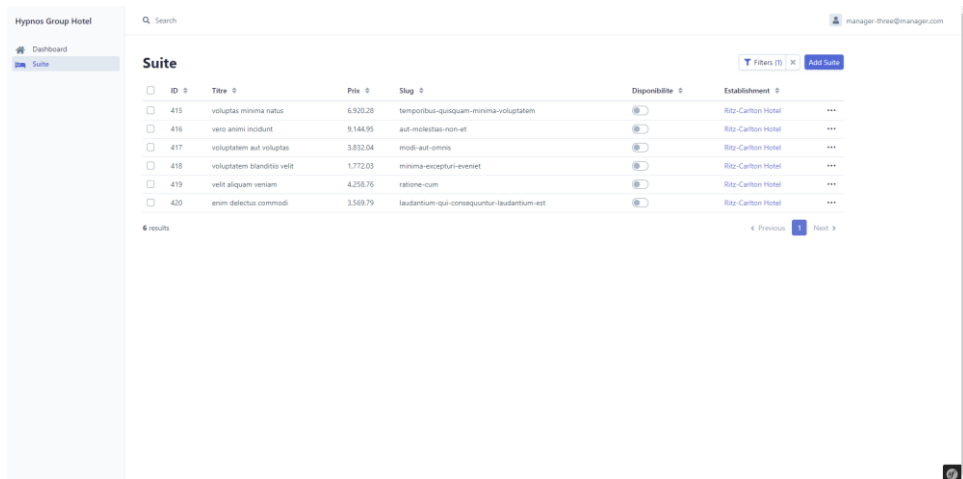
manager-three@manager.com

Dashboard
Suite
Administration

Administration

Hygnos app data management

9. Tester le filtre des suites



ID	Titre	Prix	Slug	Disponibilité	Établissement
415	voluptas minima natus	6,920.28	temporibus-quisquam-minima-voluptatem		Ritz-Carlton Hotel
416	vero animi inculcunt	9,144.95	aut-molestias-non-et		Ritz-Carlton Hotel
417	voluptatem aut voluptas	3,832.04	modi-aut-omnis		Ritz-Carlton Hotel
418	voluptatem blanditis velit	1,772.03	minima-exception-eveniet		Ritz-Carlton Hotel
419	velit aliquam veniam	4,258.76	ratione-cum		Ritz-Carlton Hotel
420	enim defectus commodi	3,569.79	laudantium-qui-consequuntur-laudantium-est		Ritz-Carlton Hotel

10. Modifier, supprimer ou ajouter une suite

Conclusion

Ainsi se termine la couverture complète de test pour cette application, et comme évoqué plus haut la suite de la démarche serait d'automatiser tous ces tests afin de les jouer à chaque nouvelle création de fonctionnalités, de déploiement en production ou modification dans le code.