

Développeur Web et Web Mobile

Prénom : Marius

Nom : paurelle

Nom du projet : Hypnos

Lien Github du projet : <https://github.com/Paurelle/Hypnos-project>

URL du site : <https://hypnos-project.herokuapp.com/>

different compte utilisé :

Un compte admin

email : admin@gmail.com

mdp : @596022

un compte gérant

email : richard@gmail.com

mdp : richard@4998

un compte utilisateur

email : john.doe@gmail.com

mdp : john2542@

1. Liste des compétences du référentiel qui sont couvertes par le projet

La liste des compétences qui m'ont été nécessaires pour réaliser ce projet est la réalisation d'un cahier des charges, de concevoir une maquette mobile et desktop et de réaliser le site à l'aide de HTML, CSS, JS, jQuery, PHP, SQL

2. Résumé du projet

Hypnos est un groupe hôtelier fondé en 2004, gérant 7 établissements luxueux, chacun de leur hôtel est une destination de choix. Chaque établissement comporte plusieurs suites hautes gammes. Le groupe souhaite ne pas dépendre uniquement de sites tiers comme Booking pour la location de ses chambres. C'est pour cela que le groupe Hypnos souhaite désormais faire leur propre système de réservation grâce à un site web. Ils ont spécifié que le paiement des réservations via le site n'est pas une fonctionnalité à envisager car il se fera sur place.

Le projet est composé de 7 demandes, le premier est la gestion des établissements qui sera faite par les administrateurs leur rôle ici est de pouvoir créer/modifier/supprimer un établissement avec un gérant attribué.

Le second est la gestion des suites qui se fera par les gérants qui sont attribués à leur hôtel, ils pourront créer/modifier/supprimer une suite chacun d'entre eux aura un prix fixe toute l'année.

La troisième est pour les visiteurs du site, ils pourront voir dans un catalogue tous les hôtels disponibles ainsi que leur suite, pour la quatrième demande les visiteurs pourront à tout moment réserver une suite, pour cela ils devront s'identifier ou devenir client.

La cinquième demande, les clients pourront voir leur réservation sur leur profil est annulé si besoin leur réservation qui devra être faite 3 jours avant les dates inscrites .

La sixième demande, les visiteurs et client pourront utiliser la réservation rapide.
pour finir les utilisateurs pourront contacter n'importe quel service hôtelier grâce à un formulaire que seul pour le moment les administrateurs auront accès.

3. Cahier des charges, expression des besoins, ou spécifications fonctionnelles du projet

Le cahier des charges se trouve dans le dépôt Git dans le dossier annexe.

4. Spécifications techniques du projet, élaborées par le candidat, y compris pour la sécurité et le web mobile

Les spécifications techniques se trouve dans le dépôt Git dans le dossier annexe.

5. Description de la veille, effectuée par le candidat durant le projet, sur les vulnérabilités de sécurité

Durant la création des établissements ou des suites il est nécessaire d'ajouter des valeurs par des inputs, l'input est généralement une grande source aux vulnérabilités du site car si les valeurs insérées ne sont pas vérifiées alors il est possible qu'il y ait un risque pour celui-ci, comme par exemple le XSS (cross-site scripting), Les attaques XSS consistent à insérer un code malveillant dans des sites Web provoquant ainsi des actions sur les navigateurs web visitant la page. Chaque input doit donc être vérifié pour le bon fonctionnement du site. Même si ce sont des personnes en charge du maintien de l'application comme les gérants et admin. il est donc nécessaire aussi de vérifier leur entrée. Pour l'exemple de l'attaque par XSS j'ai utilisé la fonction htmlspecialchars() qui convertit chaque entrée de valeur en string, par exemple si un utilisateur insère '<h1>titre</h1>' au lieu d'afficher "titre" cela affichera la balise aussi '<h1>titre</h1>'. Pour les inputs plus spécifiques comme les type file-je vérifie si se sont bien des images.

6. Description d'une situation de travail ayant nécessité une recherche, effectuée par le candidat durant le projet, à partir de site anglophone

j'ai eu besoin de la fonction pathinfo pour pouvoir par la suite récupérer l'extension de mon image, que j'ai pu trouver sur manual php.

7. Extrait du site anglophone, utilisé dans le cadre de la recherche décrite précédemment, accompagné de la traduction en français effectuée par le candidat sans traducteur automatique

English version :

(PHP 4 >= 4.0.3, PHP 5, PHP 7, PHP 8)

pathinfo — Returns information about a file path

Description :

pathinfo() returns information about path: either an associative array or a string, depending on flags.

Parameters :

path :

The path to be parsed.

Flags :

If present, specifies a specific element to be returned; one of PATHINFO_DIRNAME, PATHINFO_BASENAME, PATHINFO_EXTENSION or PATHINFO_FILENAME.

If flags is not specified, returns all available elements.

Return values :

If the flags parameter is not passed, an associative array containing the following elements is returned: dirname, basename, extension (if any), and filename.

If flags is present, returns a string containing the requested element.

Exemple :

```
<?php
$path_parts = pathinfo('/www/htdocs/inc/lib.inc.php');

echo $path_parts['dirname'], "\n";
echo $path_parts['basename'], "\n";
echo $path_parts['extension'], "\n";
echo $path_parts['filename'], "\n";
?>
```

The above example will output:

```
/www/htdocs/inc
lib.inc.php
php
lib.inc
```

Version française:

(PHP 4 >= 4.0.3, PHP 5, PHP 7, PHP 8)

pathinfo — Renvoie les informations du chemin du fichier

Description :

pathinfo() Renvoie les informations du chemin path: sous forme de chaîne ou de tableau associatif, cela dépend du paramètre flags

Paramètres :

path :

Le chemin à analyser.

Flags :

Si il est présent, spécifie un élément spécifique a renvoyer ;

PATHINFO_DIRNAME, PATHINFO_BASENAME, PATHINFO_EXTENSION or PATHINFO_FILENAME.

Si flags n'est pas spécifié, renvoie tout les éléments disponibles.

Valeur de retour :

Si le paramètre flags n'est pas transmis, un tableau associatif contenant les éléments suivants est renvoyé : dirname, basename, extension (s'il y en a), and filename.

Si flags est présent, renvoie une chaîne contenant l'élément demandé.

Exemple :

```
<?php
$path_parts = pathinfo('/www/htdocs/inc/lib.inc.php');
```

```
echo $path_parts['dirname'], "\n";
echo $path_parts['basename'], "\n";
echo $path_parts['extension'], "\n";
echo $path_parts['filename'], "\n";
?>
```

l'exemple ci-dessus va afficher :

```
/www/htdocs/inc
lib.inc.php
php
lib.inc
```