

Spécification Technique

Projet : Billet pour le musée du Louvre

MD-TOOLS

17 mai 2016

Créé par : Marc Declercq

Spécification Technique

Projet : Billet pour le musée du Louvre

Introduction

L'objet du présent document est de présenter le l'environnement technique lié à l'application du Projet 'Billetterie pour le musée du Louvre' qui est actuellement déployée.

Références

Plan de cadrage du Projet

Arborescence du Projet

Spécification fonctionnelle

Table des matières

INTRODUCTION	1
REFERENCES	1
L'APPLICATION	2
LANGAGES INFORMATIQUES UTILISES	2
REPOSITORY GIT	2
STRUCTURE DU PROJET	2
CONTENU DU FICHIER PARAMETERS.YML.....	3
STRUCTURE DE LA BASE DE DONNEES	3
LA TABLE COMMANDE_GLOBALE	4
LA TABLE COMMANDE_TARIF	4
LA TABLE TARIFS.....	5
LA TABLE USER.....	5
LA TABLE MYLOG.....	6
HEBERGEMENT	7
HEBERGEUR	7
NIVEAU DE SECURITE	7
URL DU PROJET	7
LIVRAISON	7

L'application

Langages informatiques utilisés

Le langage utilisé coté serveur est le PHP et plus particulièrement la plateforme de développement Symfony v2.8.6.

Le langage utilisé coté client est JS couplé avec du JQuery. Certaines librairies externes JS sont utilisés comme pour BootStrap et le paiement par Stripe.

Repository GIT

Le repository GIT de ce projet se trouve à l'adresse ci-dessous :

https://github.com/MarcoDec/Billets_Louvre.git

Structure du Projet

Le projet suit un découpage classique d'un projet Symfony 2 :

```
<root>
  /app
    /cache
    /config
    /logs
    /Resources
    /views
  /bin
  /src
    /OC
    /CommandeBundle
    /CoreBundle
  /vendor
  /web
    /bundles
      /coresphereconsole
      /fosjsrouting
      /framework
      /occoore
      /css
      /img
      /js
```

/config : Ce répertoire contient les fichiers de paramétrage du projet. Ces fichiers figurent dans le repository GIT, sauf en ce qui concerne le fichier parameters.yml dont le contenu est détaillé ci-après

/views : Ce répertoire contient la structure commune à toutes les pages du site. (base.html.twig)

/CoreBundle : permet la gestion des logs, des clients et de la page de l'étape 1

/CommandeBundle : permet la gestion de la commande de ses items, ainsi que des pages des étapes 2, 3 et 4.

/css : contient toutes les feuilles de style appelée dans les étapes 1, 2 et 3

/img : contient les images utilisées par le site

/js : contient le code JS/JQuery utilisé par les pages des étapes 1, 2 et 3

Contenu du fichier Parameters.yml

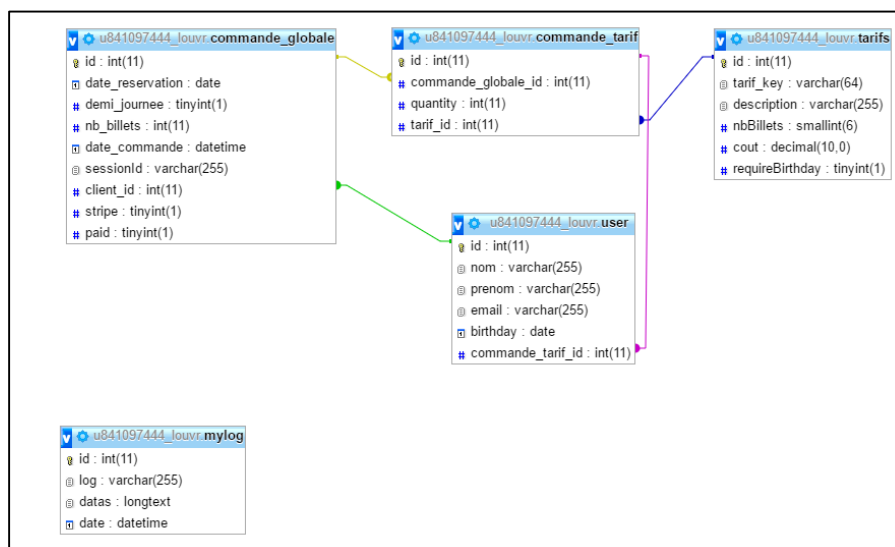
```
parameters:
  database_host: mysql.hostinger.fr
  database_port: null
  database_name: xxxxxxxx
  database_user: xxxxxx
  database_password: xxxxxx
  mailer_transport: smtp
  mailer_host: mx1.hostinger.fr
  mailer_user: noreply.billetslelouvre@md-tools.xyz
  mailer_password: xxxxxxxx
  mailer_port: 465
  mailer_encryption: ssl
  mailer_auth_mode: login
  paypal_account: marc.declercq-facilitator@laposte.net
  api_pdf_key: xxxxxxxx
  stripe_secret_key: xxxxxxxx
  secret: xxxxxxxx
```

Attention à ne pas oublier les paramètres qui ont tendance à disparaître lors d'une update via composer :

- mailer_port : ici 465 chez Hostinger
- mailer_encryption,
- mailer_auth_mode,
- paypal_account, (pour permettre les paiements paypal)
- api_pdf_key, (pour permettre les conversions html en pdf)
- et stripe_secret_key (pour permettre les paiements Stripe)

Structure de la base de données

La base de données est une base MySQL. Le modèle de données est représenté ci-dessous :



Cette base contient les tables suivantes qui peuvent être générées via une commande Doctrine (de Symfony).

La table 'tarifs' peut être initialisée à l'aide d'une fixture déjà définie dans le projet.

La table commande_globale

La table commande_globale contient les champs ci-dessous :

id	date_reservation	demi_journee	nb_billets	date_commande	sessionId	client_id	stripe	paid
121	2016-05-18	1	1	2016-05-17 12:59:32	29a5e771a374a80584a61c75060c53fd	256	0	1
122	2016-05-19	0	1	2016-05-17 13:26:24	29a5e771a374a80584a61c75060c53fd	258	0	1
123	2016-05-19	0	1	2016-05-17 15:48:25	29a5e771a374a80584a61c75060c53fd	262	0	1

Le champ 'demi_journee' vaut 1 lorsque la commande ne couvre qu'une demi-journée.

Le champ 'client_id' renvoie aux informations de l'acheteur dans la table User.

Le champ 'stripe' vaut 1 lorsque la commande a été payée via Stripe (=> Paypal = 0).

Le champ 'paid' vaut 1 lorsque la commande a été payé et que les billets ont été générés et envoyés par mail.

La table commande_tarif

La table commande_tarif contient les champs ci-dessous :

id	commande_globale_id	quantity	tarif_id
538	121	0	25
539	121	0	26
540	121	0	27
541	121	1	28
542	121	0	29
543	121	0	30
544	122	0	25
545	122	0	26
546	122	0	27
547	122	1	28
548	122	0	29
549	122	0	30

Le champ 'commande_globale_id' fait référence au numéro de la commande globale.

Le champ 'tarif_id' fait référence au numéro d'un tarif de la table 'tarifs'

Le champ 'quantity' donne la quantité de tarif souhaité dans la commande globale

La table tarifs

La table tarifs contient les champs ci-dessous :

id	tarif_key	description	nbBillets	cout	requireBirthday
25	Normal	Pour les plus de 12 ans et moins de 60 ans	1	16	0
26	Senior	Pour les 60 ans et plus	1	12	1
27	Enfant	Pour les plus de 4 ans et moins de 12 ans	1	8	1
28	Gratuit	Gratuit pour les moins de 4 ans	1	0	1
29	Réduit	Sur présentation des justificatifs	1	10	0
30	Famille	Pour 2 adultes et 2 enfants d'une même famille	4	35	1

Le champ 'nbBillets' contient le nombre d'entrée obtenu en achetant un de ces tarifs.

Le champ 'cout' contient le prix unitaire d'un tarif en euro.

Le champ 'requireBirthday' est à 1 lorsqu'un contrôle de validité des dates de naissance sont nécessaires.

La table user

La table user contient les champs ci-dessous :

id	nom	prenom	email	birthday	commande_tarif_id
262	DECLERCQ	Marc	marc.declercq@laposte.net	NULL	NULL
261	Declercq	Erine		2014-01-01	553
260				NULL	552
259				NULL	551
258	Waskiewicz	Delphine	marc.declercq@laposte.net	NULL	NULL
257	Declercq	Erine		2015-01-01	547

Le champ 'email' n'est renseigné que pour les acheteurs de billets en ligne, afin de pouvoir leur envoyer les billets une fois générés.

Le champ 'birthday' n'est renseigné que pour les visiteurs dont il est nécessaire de contrôler l'âge.

Le champ 'commande_tarif_id' n'est renseigné que pour les visiteurs et renvoie à la table commande_tarif.

La table mylog

La table mylog contient les champs ci-dessous :

id	log	datas	date ▾
1703	data_clientAction	s:3:"122";	2016-05-17 16:21:02
1702	paiementAction	s:3:"123";	2016-05-17 15:49:40
1701	sendMail	s:25:"marc.declercq@laposte.net";	2016-05-17 15:48:30
1695	data_clientAction	s:3:"123";	2016-05-17 15:48:25
1696	paiementAction	s:3:"123";	2016-05-17 15:48:25
1697	Gratuit	O:40:"OC\CommandeBundle\Entity\CommandeGlobale":10...	2016-05-17 15:48:25
1698	genererBillets	O:40:"OC\CommandeBundle\Entity\CommandeGlobale":10...	2016-05-17 15:48:25
1699	genereBilletsTarif	O:38:"OC\CommandeBundle\Entity\CommandeTarif":5:{s...	2016-05-17 15:48:25
1700	genereBilletVisiteur	s:14:"Erine Declercq";	2016-05-17 15:48:25

Le champ 'log' décrit le étape dans laquelle le log a été persisté.

Le champ 'datas' contient les données sérialisées nécessaires éventuellement pour débbuguer (ex IPN Paypal).

Le champ 'date' contient l'horodatage de l'événement.

Hébergement

Hébergeur

Ce site est hébergé par Hostinger.fr

Niveau de sécurité

Ce site utilise un certificat de sécurité SSL 'Comodo PositiveSSL Certificate'.

Ce certificat est utilisé pour les pages https du nom d'hôte : billetslelouvre.md-tools.xyz

URL du projet

L'URL du projet est : <http://billetslelouvre.md-tools.xyz/web/>

Livraison

Le projet est fourni au format **ZIP** mais sans les dépendances externes (répertoire vendor). Il sera nécessaire d'utiliser Composer afin de les installer.