

VOYAGE

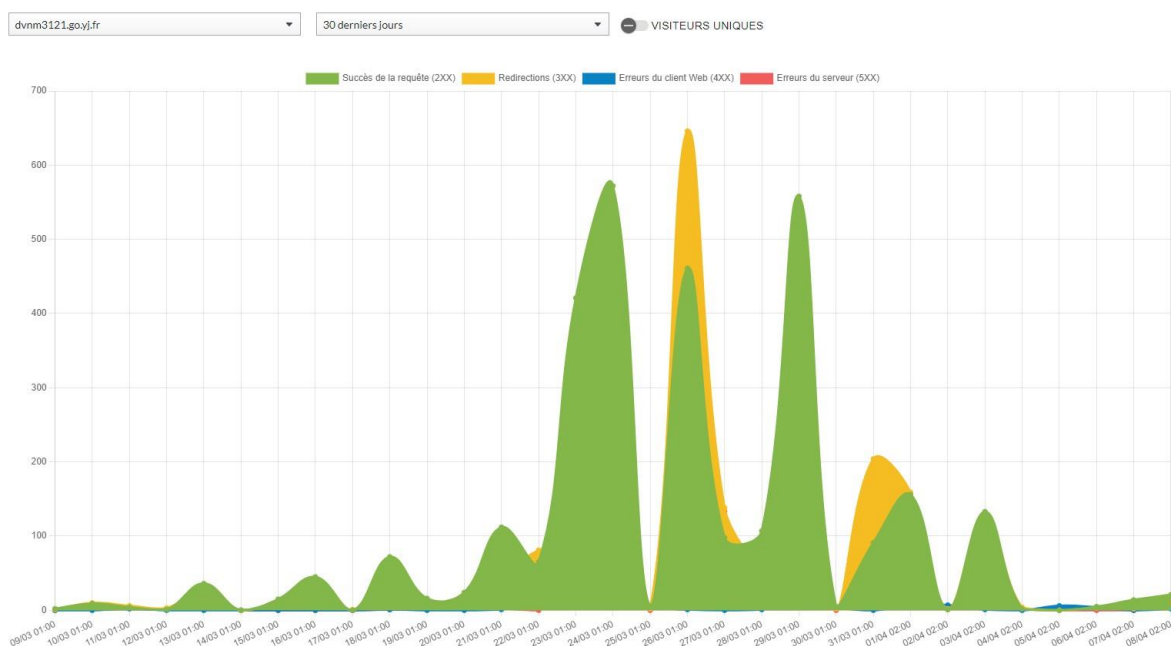
Dans ce document je présente mon site de voyages que j'ai codé en utilisant plusieurs technologies comme :

- L'environnement de développement qui est NetBeans,
- Le SGBD MySQL.
- Le framework Symfony.
- Bootstrap pour la création du design du site.
- L'ORM Doctrine Object Relational Mapping programme informatique qui se placera en interface entre le programme et ma base de données qui permettra de faire correspondre les objets du code avec mes tables de la bdd. En d'autres termes elle permet de manipuler les données en utilisant des objets dans le langage de programmation plutôt que d'écrire des requêtes SQL directement.
- Des bundles
- Twig pour gérer et générer les éléments de Bootstrap tels que les formulaires, les barres de navigation, les boutons, etc. Twig est utilisé pour intégrer et gérer les éléments de Bootstrap dans mes templates HTML de manière dynamique, ce qui facilite la création d'interfaces interactives et réactives.

Le but est de créer un site avec une partie front et une partie back pour que je puisse présenter mes voyages aux internautes.

Pour attirer du publique j'ai partagé mon site à mes contacts et créé des story Whatsapp et Instagram pour promouvoir le site (au moment où j'écris mon site à attirer 180 visiteurs). Mon hébergeur PlanetHoster me permet de référencer mon site et de mesurer sa visibilité.

Image des statistiques des visites de mon site :



La partie front servira à afficher des informations sur chaque visite d'une ville ou pays :

(Nom de la ville et du pays, la t° min et max, une note sur 20, mon avis, une photo et liste des environnements que l'on retrouve dans le lieu-dit). Avec la possibilité de filtrer sur les champs ville et pays.

Une partie "contact" permettra aux internautes de laisser un message pour donner des avis, poser des questions, rapporter des erreurs...

La partie back servira à gérer dans la partie sécurisé d'administration les voyages (ajout, modification, suppression d'une visite, ajout et suppression d'un environnement...).

Le site doit est développé avec Symfony (Symfony est un framework open-source écrit en PHP, conçu pour simplifier et accélérer le processus de développement d'applications web) il m'a permis de créer le squelette de mon site web.

Le SGBD MySQL

Des outils Bootstrap pour la présentation ainsi que Twig pour les templates et doctrine pour gérer les données entre Symfony et la BDD.

Et différents bundles pour la gestion des photos sont requis.

2. Partie Front-end :

2.1 Affichage des informations de visite :

Ici nous commençons avec notre page principal « Voyages » ou je vous présente les villes et pays que j'ai visitées lors de mes voyages :

Mes voyages			
Je vais vous présenter les villes que j'ai visitées lors de mes voyages			
Accueil Voyages Contact			
Page des voyages			
Ville	Pays	Note	Date
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="filtrer"/>	<input type="button" value="filtrer"/>		
Karachi	Pakistan	14/20	11/01/2024
Congo	Congo	20/20	15/11/2023
Maurynec	Burkina Faso	2/20	18/10/2022
Wagnerdan	Malaisie	6/20	11/09/2022
Pinto	Singapour	12/20	29/08/2022
Garcia	Chypre	4/20	28/07/2022
Lejeune-sur-Mer	Mayotte	17/20	25/06/2022
Leduc	Trinité et Tobago	19/20	21/04/2022
OlivierVille	Guatemala	10/20	02/02/2022
Bouchet-sur-Benard	Antigua et Barbuda	13/20	13/12/2021
Carlier	Swaziland	6/20	30/11/2021
Delannoy-sur-Mer	Territoires français du sud	15/20	29/11/2021

Sur cette interface nous avons plusieurs éléments :

Premièrement vous retrouverez une NavBar, cette navbar servira à naviguer d'une page à l'autre entre les rubriques Accueil, Voyages et Contact.

Vous disposez également de deux boutons de triage par ordre croissant/décroissant sur la ville, le pays, la note et la date. La possibilité de filtrer sur le nom des villes et pays est également possible.

Ici dans la liste de tous les lieux visités on retrouve le nom de la ville et du pays correspondant, une note d'évaluation sur 20 et la date de la visite.

En cliquant sur le nom d'une ville on atterri sur une nouvelle page complémentaire à la page Voyages concernant le voyage concerné, voici l'interface :

Mes voyages

Je vais vous présenter les villes que j'ai visitées lors de mes voyages

[Accueil](#) [Voyages](#) [Contact](#)

11/01/2024

Karachi

Pakistan

14/20


t° entre -2° et 40°

Environnements :

Foret

mon avis :

Le Pakistan a une histoire culturelle riche et diversifiée, avec des influences de diverses civilisations anciennes. La musique, la danse, l'art et la cuisine pakistanaise sont souvent appréciés pour leur diversité et leur authenticité.



Sur cette interface nous avons plusieurs éléments complémentaires en plus des précédentes informations disponibles, vous y retrouverez :

Premièrement la date de la visite ensuite, le nom de la ville et du pays, une note sur 20, les Informations concernant les températures minimales et maximales, liste des environnements et un avis sur la visite accompagnée d'une photo représentative du lieu de la visite.

2.2 Section "Accueil" :

Mes voyages


Je vais vous présenter les villes que j'ai visitées lors de mes voyages

[Accueil](#) [Voyages](#) [Contact](#)

Bienvenue sur mon site personnel de présentation de mes voyages.

Dans la partie [Voyages](#), vous pouvez voir la liste des visites que j'ai faites dans différentes villes.
A chaque fois j'ai précisé la ville visitée, le pays, j'ai mis une note (entre 0 et 20) et il y a aussi la date de la visite.
Vous pouvez trier la liste en fonction des villes, des pays, des notes et des dates, aussi bien dans l'ordre croissant que décroissant.
Vous pouvez aussi filtrer les visites par rapport à une ville ou un pays.
En cliquant sur la ville de la visite, vous pourrez avoir plus d'informations dessus :
températures min et max, une description de la visite, les environnements (montagne, mer, désert...) et une photo.
Enfin, vous pouvez me contacter avec le formulaire de [Contact](#).

Voici mes 2 derniers voyages :



11/01/2024

[Karachi](#)

Pakistan

14/20

t° entre -2° et 40°

Environnements :

Foret



15/11/2023

[Congo](#)

Congo

20/20

t° entre -12° et 55°

Environnements :

Sur l'interface d'accueil vous avez une petite présentation du but et de comment fonctionne les fonctionnalités du site. Avec à chaque fois les deux derniers voyages qui se mettent automatiquement à jour en fonction des ajouts de destination effectué, et ceci avec leurs caractéristiques (Informations sur les températures minimales et maximales, Une photo représentatif du lieu de la visite, Liste des environnements de la ville, Le nom de la ville et du pays correspondant, Une note d'évaluation sur 20 et la date de la visite.

2.3 Section "Contact" :

Mes voyages

Je vais vous présenter les villes que j'ai visitées lors de mes voyages

[Accueil](#) [Voyages](#) [Contact](#)

Nom

Email

Message

Envoyer

Les internautes ont à leurs dispositions un formulaire de contact leurs permettant de laisser des messages ou des commentaires directement avec moi le propriétaire du site.

Vous devrez rentrer votre nom votre mail ainsi que votre message dans les zones dédiées puis envoyer.

En cas de non-respect des champs des messages d'erreurs s'affiche et dans le cas contraire un message succès.

La partie admin ne vous sera pas montrer, seul le jury du bts sio y aura accès via les informations de la fiche descriptive E5 de ce projet et la fiche E4 de tous les projets.

Ici je présente les compétences et sous compétences que mon site de voyage couvre en vue de l'épreuve E4 du BTS SIO SLAM.

Gérer le patrimoine informatique (B1.1)

Mon site couvre certaines compétences du B1.1 comme :

- Recenser et identifier les ressources numériques
- Vérifier le respect des règles d'utilisation des ressources numériques
- Gérer des sauvegardes.
- Les sauvegardes sont réalisé dans les conditions prévues conformément au plan de sauvegarde.
- Les restaurations sont testé et opérationnel.
- Les écarts par rapport aux règles d'utilisation des ressources numériques sont détecté et signalés.
- Les conditions de continuité et de reprises d'un service sont vérifié et les manquements signalés.

PLAN DE SAUVEGARDE POUR LE SITE MES VOYAGES

Introduction :

Dans le but de protéger les données du site Mes Voyages et son intégrité, il est essentiel de mettre en place un plan de sauvegarde régulier.

Ce document veillera à vous montrer comment ces sauvegardes sont effectuées.

Etapas :

- Choix du disque dur : Il a été choisi un disque dur externe fiable et protégé de grande capacité pour stocker les sauvegardes.
- Les fichiers sont cryptés et sécurisés par un mot de passe solide.
- Programmation de la sauvegarde : Les sauvegardes sont effectuées manuellement toutes les semaines les lundi matin à 10h15.
- Les données sont transférées depuis l'origine jusqu'au disque dur de sauvegarde.
- Vérification de l'intégrité : Après chaque sauvegarde l'intégrité des des fichiers est vérifiée et que les personnes autorisées puissent y accéder sans problème.
- Le disque dur est conservé dans un lieu en sécurité et ne quitte jamais ce lieu appart en cas de nécessité.

Conclusion :

En suivant ce plan de sauvegarde hebdomadaire la sécurisation des données ainsi que la minimisation des pertes est assurée.

Voyage ▾ +



Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution (B1.2)

Mon site couvre certaines compétences du B1.2 comme :

- Traiter des demandes concernant les applications.
- En utilisant les outils adaptés, les demandes d'assistance ont été prise en compte.
- Une solution à l'incident est trouvé et mise en œuvre.
- Le compte rendu d'intervention est claire et explicite.

● Nombre insuffisant de voyages ajoutés et demande de programme de génération automa

CD

Créé : 06/12/23 par CNED Dernière mise à jour : 12/12/23 par CNED

Nombre insuffisant de voyages ajoutés et demande de programme de génération automatique

Je souhaite signaler un problème concernant le nombre de voyages ajoutés dans notre système. Actuellement, ce nombre est trop limité pour répondre adéquatement à nos exigences.

Détails de l'incident :

- **Problème** : Nombre de voyages ajoutés est trop limité.
- **Impact** : Inadéquation par rapport aux besoins actuels.
- **Besoin minimum** : Nous avons besoin d'au moins cent voyages pour répondre correctement aux attentes.

Solution proposée : Afin de résoudre ce problème, je propose de développer un programme capable de générer automatiquement le nombre requis de voyages. Ce programme devrait permettre de créer au moins cent voyages de manière systématique et fiable, tout en respectant les critères définis par notre système.

Cordialement,

CNED

Créé : 10/12/23 par Dovan

DN

Pour répondre à votre requête voici la démarche que j'ai suivi

Dans une fenêtre de commandes, dans le dossier de projet, j'ai taper la commande :

```
composer require orm-fixtures --dev
```

Cela va installer l'outil qui permet entre autres de générer automatiquement des enregistrements.

Puis la commande suivante :

```
php bin/console make:fixture
```


Il a fallu ensuite donner un nom à la classe créée et qui va contenir le code pour générer les enregistrements : je l'ai nommé "VisiteFixture".

Sous Netbeans, un nouveau dossier a été créé dans src : DataFixtures. Il contient par défaut le fichier AppFixtures.php et contient maintenant le fichier créé "VisiteFixture.php".

Dans ce fichier dans la méthode "load", on va écrire le code qui permet de générer plusieurs enregistrements. Mais pour générer du texte aléatoire, on va utiliser un outil qui s'appelle "faker".

Dans un premier temps, il faut l'installer dans la fenêtre de commandes, en tapant la commande suivante :

`composer require fzaninotto/faker`

Une fois installé, sous Netbeans, fichier VisiteFixture.php, méthode "load". Pour remplir l'objet, on a besoin d'un faker qui va générer aléatoirement des valeurs.

On crée alors une variable \$faker qui va recevoir un objet généré par la fabrique de la classe.

Puis créez une boucle qui va permettre d'ajouter 100 enregistrements dans la table Visite.

Après la création de l'objet \$visite, il faut le remplir avec les setters en écrivant \$visite suivi de la flèche et de l'appel de la méthode "setVille" puis, en paramètre, au lieu de mettre une ville en dur, j'utilise l'objet \$faker et la ont obtient plusieurs possibilités.

Pour notre ville, on va choisir "city".

"country" pour pays, "dateTimeBetween" pour générer une date dans un intervalle, "numberBetween" pour générer un nombre entre 2 valeurs, et "sentences" pour générer des phrases (avec le nombre de phrases en paramètre).

Avant la fermeture du "for", il faut enregistrer les informations dans l'objet \$manager.

Il ne reste plus qu'à faire le flush pour envoyer les informations vers la BDD.

CD

Créé : 12/12/23 par CNED

Solution approuvée

Développer la présence en ligne de l'organisation(B1.3)

Mon site couvre certaines compétences du B1.3 comme :

- Référencer les services en ligne de l'organisation et mesurer leur visibilité.
- Participer à la valorisation de l'image de l'organisation sur les médias numériques en tenant compte du cadre juridique et des enjeux économiques
- La visibilité des services en ligne de l'organisation est satisfaisante.

(B1.4)

Mon site couvre certaines compétences du B1.4 comme :

- Le projet est documenté
- Le découpage en tâche est réaliste

Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique(B1.5)

Mon site couvre certaines compétences du B1.5 comme :

- Déployer un service