

Corinne Bailly

Conception blog « Jean Forteroche »

Billet simple pour l'Alaska

Sommaire

- 1. Cahier des charges**
- 2. Présentation – page accueil**
- 3. Les billets**
- 4. Connexion**
- 5. Commentaires**
- 6. Administrateur**
- 7. Informations techniques**

(1) - Cahier des charges

Énoncé

Vous venez de décrocher un contrat avec Jean Forteroche, acteur et écrivain. Il travaille actuellement sur son prochain roman, "Billet simple pour l'Alaska". Il souhaite innover et le publier par épisode en ligne sur son propre site.

Seul problème : Jean n'aime pas WordPress et souhaite avoir son propre outil de blog, offrant des fonctionnalités plus simples. Vous allez donc devoir développer un moteur de blog en PHP et MySQL.



Le livre de Jean Forteroche reste à écrire... mais il sera publié en ligne !

Vous développerez une application de blog simple en PHP et avec une base de données MySQL. Elle doit fournir une interface frontend (lecture des billets) et une interface backend (administration des billets pour l'écriture). On doit y retrouver tous les éléments d'un CRUD :

- Create : création de billets
- Read : lecture de billets
- Update : mise à jour de billets
- Delete : suppression de billets

Chaque billet doit permettre l'ajout de commentaires, qui pourront être modérés dans l'interface d'administration au besoin.

Les lecteurs doivent pouvoir "signaler" les commentaires pour que ceux-ci remontent plus facilement dans l'interface d'administration pour être modérés.

L'interface d'administration sera protégée par mot de passe. La rédaction de billets se fera dans une interface WYSIWYG basée sur TinyMCE, pour que Jean n'ait pas besoin de rédiger son histoire en HTML (on comprend qu'il n'ait pas très envie !).

Vous développerez en PHP sans utiliser de framework pour vous familiariser avec les concepts de base de la programmation. Le code sera construit sur une architecture MVC. Vous développerez autant que possible en orienté objet (au minimum, le modèle doit être construit sous forme d'objet).

Si vous souhaitez héberger le projet en ligne, notre partenaire 1&1 offre 2 mois d'hébergement gratuits aux étudiants pour toute souscription à un pack d'hébergement ([plus d'infos](#)).

Ressources complémentaires

En plus des cours du parcours, vous pouvez consulter les ressources suivantes pour vous aider :

- [Chapitre "Fonctions d'aggrégation" du cours MySQL](#)

Fichiers à fournir

- Code HTML, CSS, PHP et JavaScript
- Export de la base de données MySQL
- Lien vers la page GitHub contenant l'historique des commits
(votre historique de commits doit montrer une progression régulière par petites étapes)

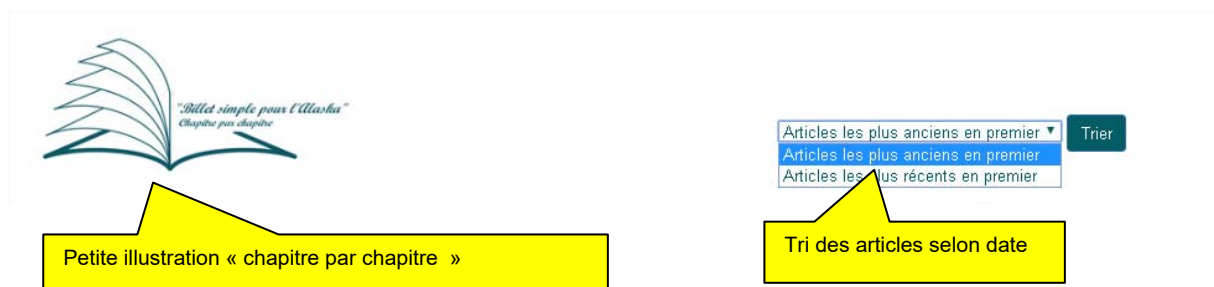
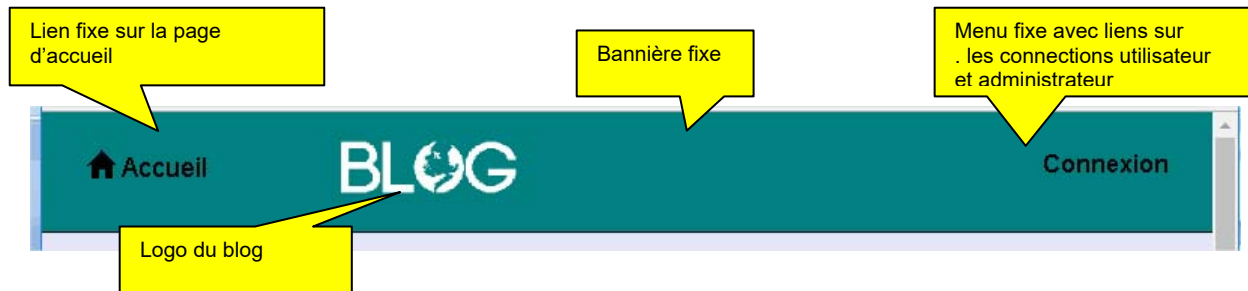
Soutenance

Pour cette soutenance, vous vous positionnerez comme un développeur présentant pendant 25 minutes son travail à son collègue plus senior dans l'agence web afin de vérifier que le projet peut être présenté tel quel à Jean Forteroche. Cette étape sera suivie de 5 minutes de questions/réponses.

Compétences à valider

- Créer un site Internet, de sa conception à sa livraison
- Organiser le code en langage PHP
- Récupérer la saisie d'un formulaire utilisateur en langage PHP
- Analyser les données utilisées par le site ou l'application
- Construire une base de données
- Soutenir et argumenter ses propositions
- Insérer ou modifier les données d'une base
- Récupérer les données d'une base

(2) - PRESENTATION



Chapitre 1 - sur la piste des loups



Affichage des extraits des articles

Notre avion sur skis décolle de la piste couverte de neige, située près des bâtiments de la direction du parc. Emmittouffé et coincé derrière Miller dans le minuscule habitacle, je le regarde secouer la tête.

[Voir la suite et commentez...](#)

Chapitre 2 - le troisième matin où il fait - 25 °C.

C'est le troisième matin de notre expédition en traineau à chiens, outrepasser ses droits et à ces écologistes bienpensants. Je préférerais largement le parc quand il s'appelait McKinley et qu'il était fait pour les moutons. Puis, Washington nous a fait avaler cette chose qu'...

[Voir la suite et commentez...](#)

Accès à l'article et possibilité de commentez



Mon Roman en ligne

Bienvenue sur le site de mon roman en ligne, c'est un nouveau concept que je mets en pratique, je posterai à intervalles réguliers les épisodes de mon nouveau roman intitulé "Billet simple pour l'Alaska". J'espère que ce concept et son contenu vous plairont, n'hésitez pas à laisser vos avis et réactions en commentaires, vous pouvez m'envoyer également un message via JForteroche@gmail.com. Bonne lecture et merci de l'intérêt porté à mon roman.

Pied de page « Petit résumé d'information par l'écrivain » et accès à l'adresse mail.



Jean Forteroche

[* Mentions Légales *](#)

[* Politique de confidentialité *](#)



Accès aux réseaux sociaux

Mentions légales et politique de confidentialité

(3) – LES BILLETS

Chapitre 2 - le troisième matin où il fait - 25 °C.


C'est le troisième matin de notre expédition en traineau à chiens, on dépasse ses droits et ses écologies dépassants. Je préfère largement le parc quand il s'appelle Mokolé et qu'il était fait pour les montons. Plus, Washington nous a fait passer cette chose qu'on appelle l'Alaska (Alaska National Interest Lands Conservation Act).

Cette loi, votée par le Congrès en 1980, a transformé 400 000 km² en terres, réserves et parcs nationaux, plus 200 000 km² en espaces sauvages protégés. Le parc de mont Mokolé a été rebaptisé Denali, sans perdre pasant de 5100 à 24 300 km². Les droits de propriété privée ont toujours été présents dans l'ensemble de la réserve, de même que les droits de chasse et de piégeage dans certains secteurs. Pour beaucoup, l'Alaska est l'une des ultimes terres des protecteurs de l'environnement dans l'histoire des États-Unis.

Malgré nombre d'années, vous n'avez pas de longues années d'histoire nationale. En 1978, des manifestants aux alentours de l'embargo de Jimmy Carter à Fairbanks (la dernière plus grande ville de l'État), car le président américain avait promis 227 000 km² de territoire alaskien au rang de monument national. Et en 1979, des habitants de localités proches du parc avaient

Je suis bien loin de cette polémique - et de toute la reste - quand je passe la nuit dans la forêt de montagne, sur le site de campement des auteurs de Cache Creek, à la mi-mars.

C'est le troisième matin de notre expédition en traineau à chiens, et le troisième matin où il fait - 25 °C. J'ai l'usage de me retirer dans mon abri d'oriel.



mal le Denali, visible la plupart du temps en hiver, attire mon regard. Des rayons de soleil éclaboussent le sommet. Quand le troupeau du cortège de sortie de montagne, la tentative de chiens l'appelle et aboie. En hiver, les attelages de chiens sont encore partie intégrante de la vie dans ces régions reculées. C'est aussi ce que les limites de parc sont nouvelles, que les recherches sur la tige sont menées, et que le matériel nécessaire au nettoyage est le même des cabanes est transporté. Et, parmi les démonstrations proposées aux visiteurs par le personnel du parc, le spectacle organisé chaque été au parc le chien est le plus apprécié. Les chiens rappellent les gens à l'histoire et à l'expérience que la plupart d'entre eux ne pourront jamais, observe Jennifer Rambeau, la directrice du chien.

Vous devez être connecté pour poster un commentaire.

Connexion

Il faut être connecté pour laisser un commentaire

1 Commentaire.

Posté le mardi 21 août 2018 à 12:38 par vincent

Le sujet est intéressant.....

L'affichage des commentaires

6

(4) – Connexion – authentification

The screenshot shows the 'Authentification' page of the BLOG website. The header is teal with 'Accueil' (home icon), 'BLOG', and 'Connexion'. The main content area is light purple with the title 'Authentification'. It contains two input fields: 'Pseudo *' and 'Mot de passe *'. Below the fields are two buttons: 'Envoyer' (blue) and 'S'inscrire' (green). A yellow callout box points to the form with the text 'Authentification utilisateur et administrateur'.

(4-1) – Connexion s'inscrire – création de compte

The screenshot shows the 'Creation de compte' page of the BLOG website. The header is teal with 'Accueil', 'BLOG', and 'Connexion'. The main content area is light purple with the title 'Creation de compte'. It contains three input fields: 'Nom ou Pseudo *', 'Mot de passe *', and 'Confirmez le Mot de passe *'. Below the fields is a blue 'Créer' button. Two red error messages are displayed: 'Ce nom ou pseudo est déjà pris. Veuillez en choisir un autre' and 'Les mots de passe saisis ne sont pas identiques ! Veuillez corriger.' Yellow callout boxes point to these messages with the text 'Message d'alerte si pseudo déjà pris' and 'Message d'alerte si MP différents'.

Si création de compte ou connexion pour les déjà inscrits affiche dans la bannière le message de Bienvenue

The screenshot shows a banner for the BLOG website. The banner is teal with 'Accueil', 'BLOG', and 'Bienvenue patricia'. Below the banner is a white button labeled 'Deconnexion'. A yellow callout box points to the button with the text 'Déconnexion à tout moment dans la bannière'.

(5) – Commentaires

Commentaire :

Saisissez ici votre commentaire ...

Poster

1 Commentaire.

Posté le mardi 21 août 2018 à 12:38 par *vincent*
Le sujet est brulant

🔔 Signaler le commentaire 0

L'utilisateur inscrit peut poster un commentaire.
Il sera affiché en bas de l'article.

Le commentaire pourra être signalé par l'utilisateur connecté

Posté le mardi 21 août 2018 à 12:38 par *vincent*
Le sujet est brulant

🔔 Annuler le signalement 1

Le signalement pourra être annulé par l'utilisateur connecté qui a déposé le signalement et par l'administrateur (gestion des commentaires)

(6-1) – Administrateur – gestion des billets

Liens vers billet, commentaire, utilisateur et déconnexion

Accueil BLOG Billet Commentaire Utilisateur Deconnexion

Administrateur

Gestion des billets

Ajouter

CHAPITRE	TITRES	MODE	Editer ou supprimer
1	Chapitre 1 - sur la piste des loups	Publié	Editer Supprimer
2	Chapitre 2 - le troisième matin où il fait - 25 °C.	Publié	Editer Supprimer
3	Chapitre 3 - Mes contraintes		Supprimer

L'administrateur peut ajouter, modifier ou supprimer les billets

Accueil BLOG Billet Commentaire Utilisateur Deconnexion

TITRE Chapitre

Chapitre 3 - Mes contraintes 3

Contenu

Choix du titre et du chapitre

Le but de ce voyage était de me fondre dans la nature, alors je me suis fixé quelques règles :

Premièrement, je n'avais pas le droit de suivre de route, de chemin, ni même de sentier de randonnée. Je devais créer mon propre passage et entrer le plus profondément possible dans le sauvage. J'ai donc planifié mon itinéraire là où il n'y avait aucune route, aucune habitation, aucune infrastructure humaine. En Alaska ce n'est pas si dur à trouver.

La deuxième règle était que mon sac devait comporter bien moins de choses que dans mes précédents voyages (fini les réserves de nourriture, les trois pulls, le tapis de sol, le filtre à eau, le réchaud). J'ai éliminé l'utile et n'ai gardé que l'indispensable.

Dans mon sac, je portais : Une tente (que j'ai du rafistoler avec du scotch après l'attaque d'un ours), un duvet, un pull, un briquet, une boussole, des cartes, un GPS, un téléphone satellite, un couteau, un gourde, une gamelle, des livres, un appareil photo, une caméra, un cahier et un crayon. Avec cet équipement, on peut partir quasiment partout pendant plusieurs mois.

Mon objectif dans mes prochaines expéditions est d'apprendre à me passer au fur et à mesure de ces objets en faisant par exemple du feu moi-même, en me taillant une pierre qui fera office de couteau, en construisant des abris pour me passer de la tente...

Enregistrer en tant que brouillon Publier

Sauvegarder Annuler

Enregistrer un brouillon (il ne sera pas affiché dans la page d'accueil)
Ou publication sur la page d'accueil

(6-2) – Administrateur – gestion des commentaires

Administrateur

Gestion les commentaires

ID	COMMENTAIRE	AUTEUR	SIGNALEMENT(s)	ACTIONS
82	Je suis impatient p	vincent	1	Editer Supprimer
90	Le sujet est brulant	vincent	1	Editer Supprimer
83	Quand pensez-vous finir le livre, je souhaite l'acheter au plus vite	vincent	0	Editer Supprimer
91	Bonjour, j'espère qu'il ne faudra pas attendre trop longtemps pour savoir la suite de votre histoire.	claud	0	Editer Supprimer

(6-3) – Administrateur – gestion des utilisateurs

Administrateur

Gestion les utilisateurs

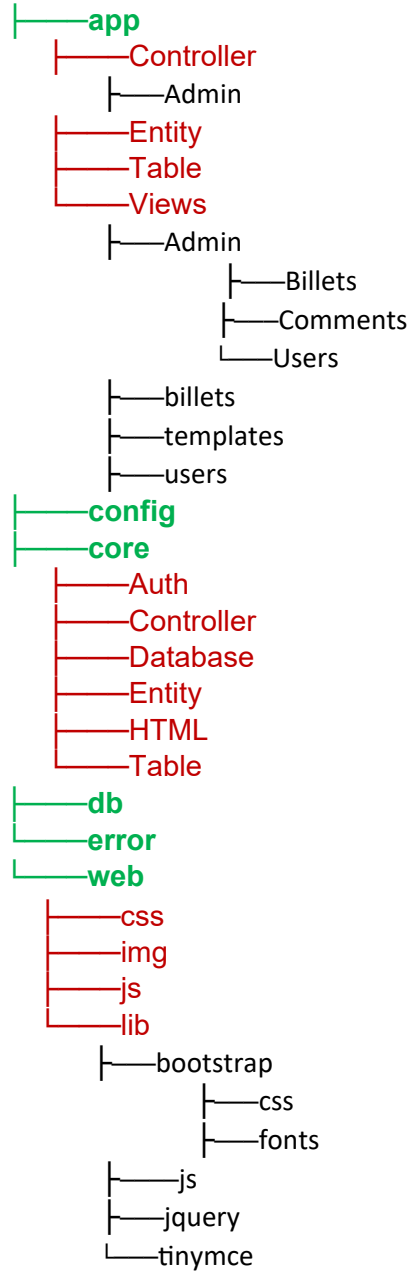
NOM	ROLE	ACTIONS
alain	user	Editer Supprimer
antoine	admin	Editer Supprimer
bernard	user	Editer Supprimer
claud	user	Editer Supprimer
dominique	user	Editer Supprimer
JeanF	admin	Editer Supprimer
patricia	user	Editer Supprimer
paul	user	Editer Supprimer
vincent	user	Editer Supprimer

Editer, répondre ou supprimer

Edition pour changement de rôle (user ou admin)
Ou suppression

(7) - Informations techniques

- arborescence



- Base de données

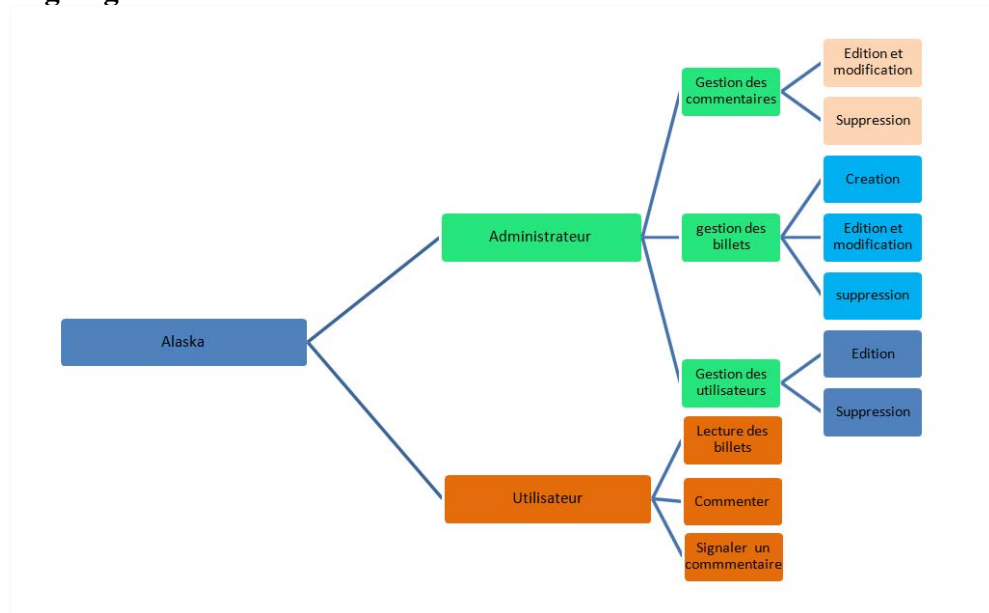
t_user	utilisateur et administrateur	commentaires
Colonne	Type	
id (<i>Primaire</i>)	int(11)	ID
name	varchar(50)	pseudo
email	varchar(200)	adresse e-mail
password	varchar(88)	MP
salt	varchar(23)	hachage MP
role	varchar(50)	user ou admin
isLocked	tinyint(1)	Pour Administrateur

t_billet		commentaires
Colonne	Type	
id (<i>Primaire</i>)	int(11)	ID
title	varchar(100)	Titre du chapitre
content	mediumtext	Texte du chapitre
chapter	int(11)	n° Chapitre
status	varchar(10)	publié OU []

t_comment		commentaires
Colonne	Type	
id (<i>Primaire</i>)	int(11)	ID
content	varchar(500)	texte commentaires
bil_id	int(11)	ID du billet
usr_id	int(11)	ID de l'utilisateur
commentDate	datetime	date du commentaire

t_report		commentaires
Colonne	Type	
id (<i>Primaire</i>)	int(11)	ID
com_id	int(11)	ID du commentaire
usr_id	int(11)	ID du l'utilisateur
report date	datetime	date du rapport

- **Organigramme**



- **Favicon** : `img/favicon.png`

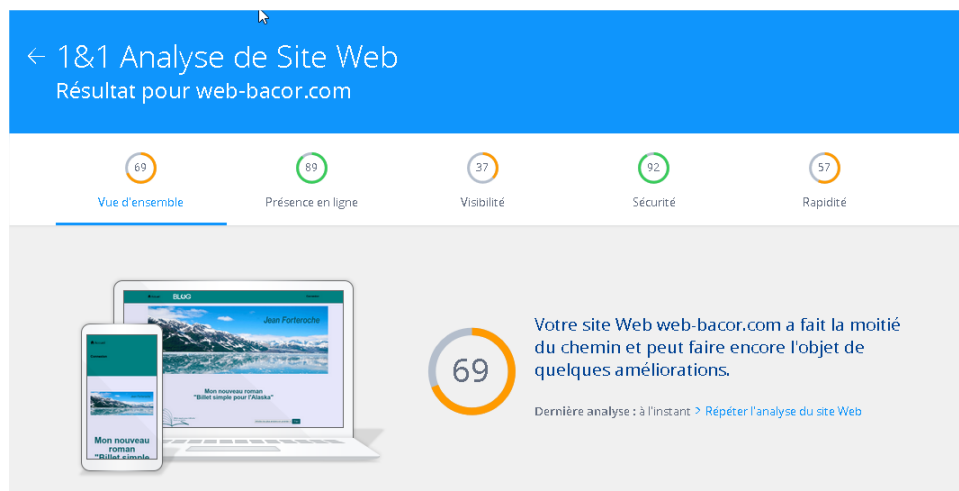
- **Responsive**

adaptation (max-width: 998Px)
 adaptation (max-width: 766Px)
 adaptation (max-width: 600Px)
 adaptation (max-width: 525Px)
 adaptation (max-width: 420Px)

- **Testé sur Chrome, Firefox, Opéra, Microsoft Edge, Internet Explorer, Web explorer**

- **le référencement**

`meta name="keywords"`
`meta « facebook »` et `« twitter »`



- **Validation**

Pour la validité du script PHP, le simple fait que le script fonctionne est déjà une preuve de sa validité.