

PPE 4

Blog sous Symphony

BTS SIO
CFA Saint-Jean, Colmar
2014 - 2016

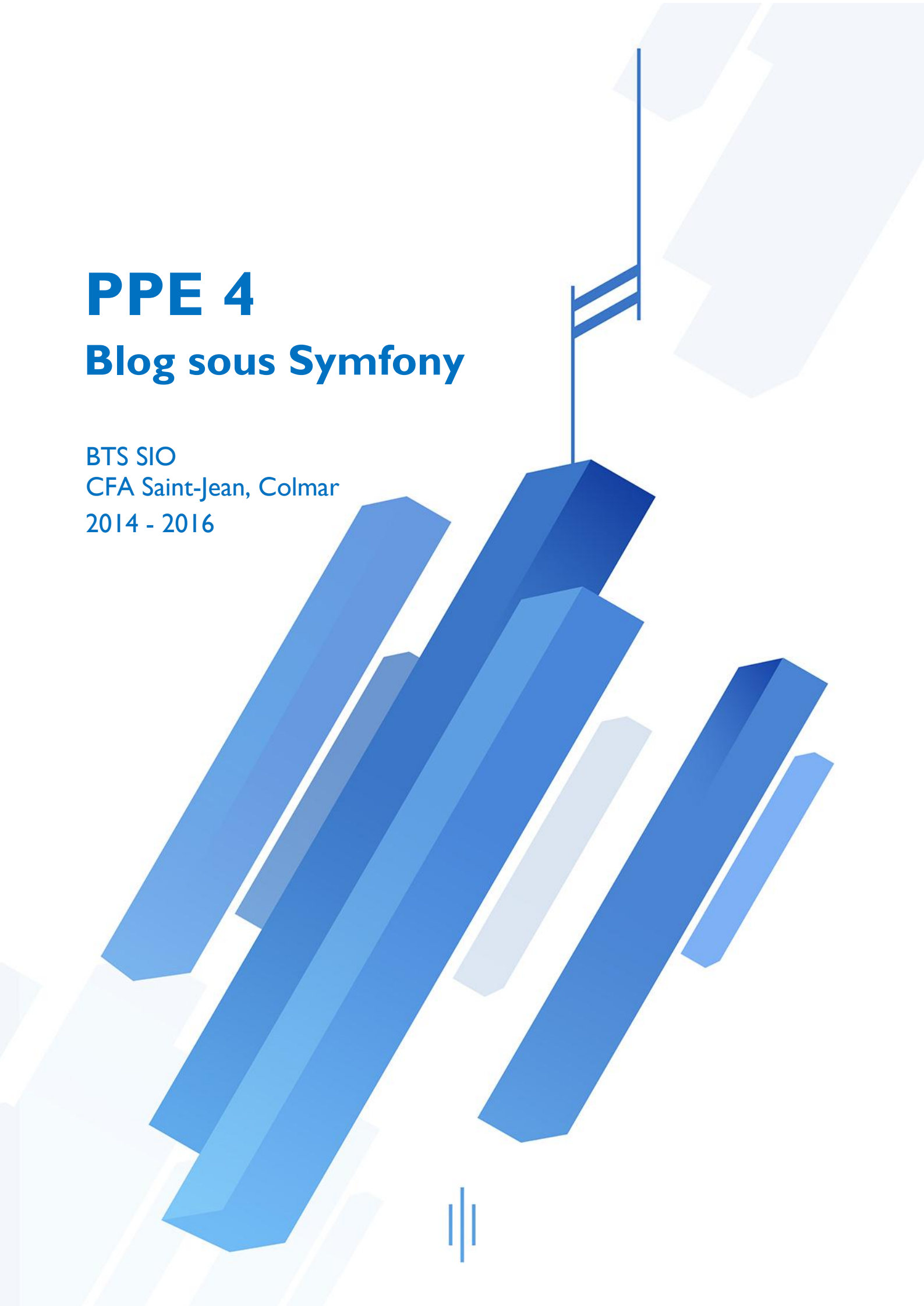


Table des matières

Contexte	3
Description du projet.....	3
Cahier des charges.....	3
Exemple de cas d'utilisation	5
Fiches descriptives des cas d'utilisation.....	6
Spécifications	9
Spécifications fonctionnelles	9
Plan de conception	12
Schéma relationnel	12
Procédures de test :	13
Chiffrage.....	14
Matériel	14
Logiciel.....	14
Main d'œuvre / temps de développement.....	14
Méthode de déploiement	14
Maintenance et garantie	14
Evolutions possibles :	14

Contexte

Un client souhaite mettre en ligne un blog pour publier régulièrement des articles et permettre aux gens de réagir dessus.

Description du projet

SIOBlog est une plateforme de blog.

Ce blog doit avoir les options suivantes :

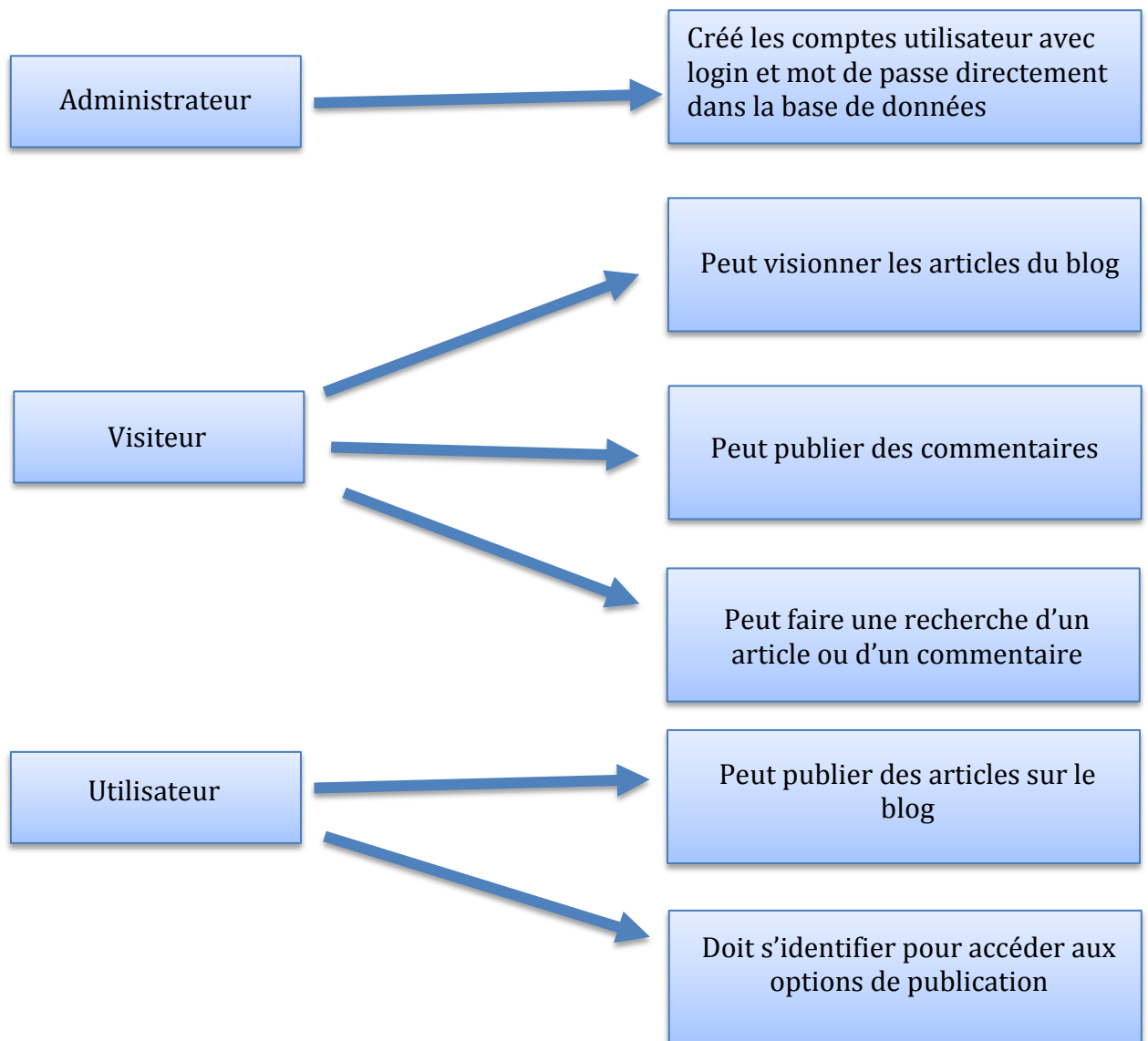
- Publication d'articles par des utilisateurs authentifiés
- Publication de commentaires par les visiteurs du blog
- Possibilité de rechercher un article avec un moteur de recherche
- Possibilité de rechercher un commentaire lorsqu'on est sur une page article grâce au moteur de recherche
- Proposition de mots clés dans le moteur de recherche

Cahier des charges

Fonction	Description
Base de données	Stockage des informations sur une base de données MySQL pour être compatible avec la majorité des hébergeurs web.
Interface graphique	L'interface doit être simple et sobre. En plus, la totalité du site doit être responsive design pour s'adapter aux terminaux mobiles.
Accueil du site	L'accueil du site doit afficher tous les articles, avec l'article le plus récent présent en haut de page. (Tri décroissant sur l'ordre de publication)
Création d'un article	Une page spécifique doit permettre de créer un article, cette page doit être protégée par une demande de compte et mot de passe.
Affichage d'un article	Chaque article doit avoir une page dédiée sur laquelle on peut se rendre pour visionner l'article ainsi que tous les commentaires liés. Cette page présente donc le titre de l'article, le contenu, une zone pour publier un nouveau commentaire, et tous les anciens commentaires.
Commentaires	Des commentaires peuvent être publiés par les visiteurs du blog sur chaque article. Les commentaires sont publiés depuis un formulaire présent sous l'article, et s'affichent juste en dessous.

Moteur de recherche	<p>Un moteur de recherche doit être présent sur toutes les pages du site. Il doit permettre de rechercher des articles en faisant des propositions d'article correspondant aux mots clés.</p> <p>Sur la page d'un article, ce moteur de recherche change de fonctionnement et permet de faire une recherche dans les commentaires de cet article.</p>
Gestion utilisateur	<p>Les utilisateurs qui peuvent publier des articles doivent pouvoir s'identifier sur une page demandant un login et un MDP.</p> <p>La connexion ne nécessite pas de cryptage ou de sécurité particulière (type https). En revanche les mots de passe sont cryptés dans la base de données.</p> <p>Un bouton doit être disponible en permanence pour permettre à l'utilisateur de se déconnecter.</p> <p>La création des utilisateurs se fait directement dans la base de données.</p>

Exemple de cas d'utilisation



Fiches descriptives des cas d'utilisation

Projet : Blog Symfony	Description cas d'utilisation
------------------------------	--------------------------------------

Nom cas d'utilisation : Création d'un article
Acteur déclencheur : <ul style="list-style-type: none">- Utilisateur
Pré conditions : <ul style="list-style-type: none">- Avoir un compte utilisateur sur le blog- Avoir accès à internet
Post conditions : <ul style="list-style-type: none">- Vérifier si l'article apparaît bien sur le blog pour les visiteurs
Scénario nominal : <ul style="list-style-type: none">- L'utilisateur se connecte au blog- Il est automatiquement redirigé vers la page de création d'un nouvel article- Il complète les champs demandés (Titre de l'article, contenu)- Il valide la publication de l'article en cliquant sur « Envoyer »- L'article est directement publié sur le blog et accessible aux visiteurs

Projet : Blog Symfony	Description cas d'utilisation
------------------------------	--------------------------------------

Nom cas d'utilisation : Publication d'un commentaire
Acteur déclencheur : <ul style="list-style-type: none"> - Visiteur du blog
Pré conditions : <ul style="list-style-type: none"> - Avoir accès à internet - Être sur la page d'un article du blog
Post conditions : <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier si le commentaire s'affiche bien en bas de l'article auquel il est lié
Scénario nominal : <ul style="list-style-type: none"> - En bas de l'article, le visiteur peut voir les anciens commentaires et en publier - Il remplit la zone de texte avec le commentaire qu'il souhaite laisser - Il clique sur « Envoyer » pour valider son commentaire - Son commentaire apparaît juste en dessous avec les autres

Projet : Blog Symfony	Description cas d'utilisation
------------------------------	--------------------------------------

Nom cas d'utilisation : Recherche d'un article
Acteur déclencheur : <ul style="list-style-type: none"> - Visiteur du blog
Pré conditions : <ul style="list-style-type: none"> - Avoir accès à internet - Être sur la page d'accueil du blog
Scénario nominal : <ul style="list-style-type: none"> - Dans le bandeau à droite sur le site, le visiteur clique dans la zone « Rechercher un article » - Il commence à taper sa recherche - Le site lui propose automatiquement et en direct les articles correspondants à sa recherche - Le visiteur peut donc soit sélectionner la suite du texte grâce à l'auto complétion, soit saisir lui-même le reste du texte - Il clique ensuite sur « Envoyer » - Il est automatiquement redirigé vers une page listant les résultats de recherche. - Le visiteur sélectionne l'article qui l'intéresse et est redirigé vers la page de l'article

Spécifications

Spécifications fonctionnelles

Le blog est composé de quelques vues :

La page d'accueil :

SIOBlog

Mise en ligne

Ecrit par Val

A partir d'aujourd'hui, le blog sera présent sur le web et disponible en suivant le lien : <http://valentin.projectweb.fr/symfony>

Premier article

Ecrit par Val

Et voilà, c'est un grand jour, on peut dès aujourd'hui annoncer que ce blog est ouvert au public ! Grâce à ce blog vous pourrez suivre l'actu, et réagir grâce à notre système de commentaires ! A très bientôt pour un nouvel article !

Présentation

Ce blog a été créé spécialement pour le BTS SIO. Il utilise le framework Symfony et le design fonctionne grâce à Bootstrap.

Rechercher un article

Bonjour valter

Copyright © Alter Valentin 2016 [Administration](#)

Page détail d'un article :

SIOBlog

Mise en ligne

Ecrit par Val

A partir d'aujourd'hui, le blog sera présent sur le web et disponible en suivant le lien : <http://valentin.projectweb.fr/symfony>

Présentation

Ce blog a été créé spécialement pour le BTS SIO. Il utilise le framework Symfony et le design fonctionne grâce à Bootstrap.

Rechercher un commentaire

Bonjour valter

Laisser un commentaire:

Commentaire

Cool, on sait enfin comment y accéder

Copyright © Alter Valentin 2016 [Administration](#)

Page de connexion :

Administration

Connexion

Page de saisi d'un nouvel article :

SIOBlog

Saisi d'un nouvel article pour le blog

Titre

Contenu

Présentation

Ce blog a été créé spécialement pour le BTS SIO.
Il utilise le framework Symfony et le design
fonctionne grâce à Bootstrap.

Rechercher un article

Bonjour valter

Copyright © Alter Valentin 2016 [Administration](#)

Page de résultat de recherche :

SIOBlog

Résultat(s) de la recherche de : article

Premier article

Ecrit par Val

Et voilà, c'est un grand jour, on peut dès aujourd'hui annoncer que ce blog est ouvert au public ! Grâce à ce blog vous pourrez suivre l'actu, et réagir grâce à notre système de commentaires ! A très bientôt pour un nouvel article !

Présentation

Ce blog a été créé spécialement pour le BTS SIO. Il utilise le framework Symfony et le design fonctionne grâce à Bootstrap.

Rechercher un article

Envoyer

Bonjour valter

Deconnexion

Copyright © Alter Valentin 2016 [Administration](#)

Proposition de l'auto complétion :

SIOBlog

Mise en ligne

Ecrit par Val

A partir d'aujourd'hui, le blog sera présent sur le web et disponible en suivant le lien : <http://valentin.projectweb.fr/symfony>

Premier article

Ecrit par Val

Et voilà, c'est un grand jour, on peut dès aujourd'hui annoncer que ce blog est ouvert au public ! Grâce à ce blog vous pourrez suivre l'actu, et réagir grâce à notre système de commentaires ! A très bientôt pour un nouvel article !

Présentation

Ce blog a été créé spécialement pour le BTS SIO. Il utilise le framework Symfony et le design fonctionne grâce à Bootstrap.

Rechercher un article

art|

Envoyer

Premier article

Mise en ligne

Copyright © Alter Valentin 2016 [Administration](#)

Plan de conception

Toutes les données présentes sur le site sont stockées dans une base de données MySQL composée de 3 tables.

Cette base de données est gérée par le framework Symfony.

Schéma relationnel

message (id, titre, contenu)

Clé primaire : id

commentaires (id, contenu, fk_article)

Clé primaire : id

Clé étrangère :

fk_article fait référence à id de la table message

utilisateur (id, nom-utilisateur, prenom_utilisateur, mail_utilisateur, mot_de_passe, login)

Clé primaire : id

Procédures de test :

Fonction testée	Résultat
Connexion avec mauvais mot de passe	Le site doit nous indiquer que nous avons saisi un mauvais identifiant / mot de passe et ne doit donc pas nous connecter
Publication d'un nouvel article	Après s'être connecté et après avoir saisi le titre et le contenu de l'article dans le formulaire prévu à cet effet, ainsi qu'après validation de celui-ci, l'article doit être publié pour les visiteurs sur la page d'accueil directement
Publication d'un commentaire	Publication d'un commentaire en tant que visiteur du blog, il doit apparaître en bas de l'article
Recherche d'un article	Des propositions d'articles correspondants aux mots clés doivent apparaître sous la barre de recherche pour pouvoir utiliser l'auto complétion
Recherche d'un commentaire	Sur les pages article, le moteur de recherche permet de rechercher dans les commentaires liés à cet article. Il propose la aussi des résultats en auto complétion
Affichage des résultats de recherche	Lors de la recherche d'article, le visiteur est redirigé vers une page listant tous les articles qui correspondent à sa recherche et peut aller voir la page détail de chaque article en cliquant sur le titre
Affichage des articles sur la page d'accueil	Les articles doivent apparaitre avec le plus récent en haut de la page et le plus ancien en bas

Chiffrage

Matériel

Serveur web avec apache, php, mysql installé dessus

Dans ce cas : hébergement mutualisé pour 72 € TTC/an. Stockage et base de données illimités.

Logiciel

Le seul logiciel dont les utilisateurs ont besoin est un navigateur web (Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer, Safari, Opéra...). Ces logiciels sont gratuits.

Main d'œuvre / temps de développement

Ce blog nécessiterait 2 jours de développement et tests. Soit un total de 16 heures réparties entre 3 personnes pour le développement et les tests.

Le développement a été fait par ALTER Valentin.

Les tests ont été réalisés par BEA Tatiana et DESSAINT Baptiste.

Moyenne des tarifs par jour de développement php : 300 €

Soit un total théorique de 600 € pour les deux jours de développement.

Méthode de déploiement

Le blog fonctionnant grâce aux technologies web, il ne nécessite pas de déploiement particulier.

À partir du moment où il est mis sur le serveur il est déployé et disponible sur le net (si ce serveur est paramétré pour être disponible sur internet)

Maintenance et garantie

Les sites web et blogs livrés en France sont garantis en moyenne 3 mois.

Le blog ne nécessitera pas de maintenance permanente. Il faudra simplement de temps à autre mettre à jour Symfony.

Le serveur qui héberge le blog ne nécessitera pas de maintenance non plus s'il est pris chez un hébergeur.

Évolutions possibles :

- Pouvoir classer les articles dans des catégories
- Proposer sur chaque page détail d'article les articles étant dans la même catégorie
- Intégrer un éditeur complet pour la publication d'articles pour publier des vidéos YouTube, changer les polices, mettre en forme le texte, publier des photos...
- Permettre aux visiteurs de créer des comptes pour les identifier lors de la publication de commentaires