

Free'Fly

Site de partage de documents

<i>Date</i>	<i>Libellé</i>	<i>Version</i>	<i>Rédacteur</i>
20/10/2014	CDC_FreeFly	V 1.0	Michel GILLET

Contexte et objectifs du projet

Suite à votre formation, vous intégrez une équipe de développement dans une start-up spécialisée dans l'hébergement de fichiers et le partage de documents.

Votre mission sera de développer un site internet permettant de mettre en ligne des documents et des médias que l'utilisateur pourra partager ou non et dont l'accès pourra s'effectuer depuis n'importe quel terminal (PC, Tablette, Smartphone).

Le périmètre du site est fixé dans ce cahier des charges, les options et les fonctionnalités complémentaires laissées à votre libre imagination.

Description fonctionnelle

Le site développé devra proposer aux utilisateurs la mise en ligne de documents sur un espace sécurisé auquel il aura accès depuis n'importe quel terminal connecté à n'importe quel réseau.

L'internaute devra s'identifier et s'authentifier pour accéder à ses ressources et mettre en ligne des éléments tels que des documents word, des présentations, des fichiers musicaux, des photos, ...

Il pourra organiser son arborescence comme bon lui semble et pourra partager un ou plusieurs éléments avec des utilisateurs du site ou des personnes non identifiées sur le site.

Charte graphique et ergonomie

Le site web développé doit être simple, fonctionnel, rapide et intuitif. Sa charte graphique doit être attractive. Vous avez carte blanche quant à la charte graphique et l'ergonomie à employer.

Contraintes techniques

Le site doit être développé en langages Web (HTML/CSS/JavaScript/PHP) et la base de données doit être implémentée sous MySQL.

L'utilisation d'un framework n'est pas imposée. Il doit être fonctionnel sur les principaux navigateurs (IE, FireFox, Chrome, Safari, ...) et respecter les fondamentaux du W3C.

Les problèmes de sécurité doivent être pris en compte.

Moyens techniques mis à disposition

Vous disposerez de l'infrastructure identique à celle mise en place lors de votre formation, à savoir :

- Une infrastructure réseau dont le schéma est fourni en annexe
- Un serveur MySQL hébergé sur serveur Ubuntu 14.04
- Un serveur web Apache / PHP sur un serveur Ubuntu 14.04
- Un serveur de messagerie hMailServer sur un Windows Server 2008
- Un poste de développement Windows 7
- Un poste de développement Ubuntu Desktop 14.04

Fonctionnalités additionnelles

Les fonctionnalités optionnelles sont laissées à votre propre appréciation. Cependant, pour orienter vos développements évolutifs, vous pouvez suivre les préconisations suivantes :

- Le site pourrait être international
- Le site pourrait permettre le partage de contacts
- Le site pourrait gérer les version des documents
- Le site pourrait gérer la récupération en cas de perte

Rendus attendus

Le code de l'application doit être propre, indenté et commenté. Prévoyez, autant que faire se peut, une entête commentée pour chaque page de code.

Vous devrez constituer :

- Un dossier de spécifications fonctionnelles
- Un dossier de conception
- Un dossier de tests

Schéma de l'infrastructure réseau

