

2016 - 2017

Développement Web

Projet Final

Objectif: Mettre en place une application web pour la création et la mise à jour de CV en ligne

Délai de livraison du projet
Jeudi 10 août 2017 à 12:00

NB

Les travaux seront rendus sous forme de rapport écrit au format PDF.
A envoyer à l'adresse ikane@esp.sn avec pour objet du mail: "**Projet Web DIC1 2017**"

Introduction

Le curriculum vitæ (en abrégé CV) est un document détaillant le parcours et autres compétences acquises d'un individu. Il s'agit en général du parcours scolaire et/ou professionnel qui fait état de la compétence d'un candidat dans un poste à pourvoir. Ce document constitue le point de jonction entre l'offre d'emploi et la demande. Le CV peut également se prêter à d'autres usages comme celui de se présenter à un groupe, mais son rôle se situe davantage au niveau de la recherche d'un emploi.

Le but de ce projet est de nous permettre de mettre en pratique les connaissances que nous avons acquises durant ce module: HTML, CSS, JavaScript et PHP.

En TP nous sommes parvenu à mettre en place une application basique nous permettant via un formulaire de mettre dans une base de données SQL des informations concernant notre CV, et de les afficher sur une page HTML en choisissant dynamiquement un thème CSS.

Nous allons à présent rendre cette application .

- plus générique, c'est à dire pour différents utilisateurs
- plus aboutie avec d'autres fonctionnalités
- mieux organisée en utilisant un mini framework PHP

Les fonctionnalités:

- Inscription

Le service est orienté grand public et donc doit permettre à qui le souhaite de pouvoir créer en ligne un compte utilisateur.

L'inscription est obligatoire pour l'utilisation du service.

- Connexion / Déconnexion

Pour créer ou mettre à jour son CV l'utilisateur doit obligatoirement s'authentifier avec un login ou adresse email et un mot de passe. Et à tout moment il a la possibilité de se déconnecter.

- Récupération de mot de passe

Au cas où l'utilisateur ne parvient plus à se rappeler son mot de passe pour s'authentifier nous lui permettrons d'en choisir un nouveau en lui envoyant un lien de récupération par email.

Conseil: le lien de récupération pourrait contenir en paramètres le login de l'utilisateur et une clé auto-générée utilisable une seule fois.

- Mise à jour des informations de connexion

Une fois connecté l'utilisateur a la possibilité de modifier ses informations de connexions:

- **changement de login:** sous réserve que le nouveau login demandé soit disponible (pas encore utilisé par un autre utilisateur)
- changement de mot de passe sous réserve que le nouveau mot de passe respecte la police de sécurité (***minimum 8 caractères contenant au moins un chiffre et un caractère spécial***)

Pour enregistrer une de ces dernières modifications l'utilisateur doit les confirmer en saisissant à nouveau son actuel mot de passe.

- Création de CV

En partant du postulat qu'un utilisateur peut avoir plus d'un profil professionnel et suivant les appels d'offre il soumet avec un profil donné, nous allons alors permettre à l'utilisateur donné d'avoir un ou plusieurs CV.

La création d'un nouveau CV nécessite une authentification préalable. L'utilisateur remplit un formulaire dynamique comportant toutes les sections qu'on retrouve dans un CV classique, à titre d'exemples:

- Informations personnelles
- Diplômes et Formations
- Expériences professionnelles
- Loisirs et passe-temps favoris
- ...

Remarque: C'est optionnel mais il serait très appréciable de proposer par quelques sections défaut et de permettre à l'utilisateur d'ajouter d'autres sections à sa guise.

- Mise à jour de CV

Pour mettre à jour un de ces CV l'utilisateur en choisit d'abord un pour l'ouvrir. Les données du CV sont alors préchargées sur formulaire identique à la création. Une fois les mises à jour terminées (ajouts, suppressions, modifications) il clique sur un bouton pour sauvegarder les modifications dans la base de données.

Remarque: Pour permettre de faire la différence entre les différentes versions de CV nous permettons à l'utilisateur de préciser le profil du CV.

- Choix d'un thème et visualisation

Une fois le CV créé et mis à jour l'utilisateur a la possibilité de choisir un parmi les différents thèmes qui lui sont proposés, et de visualiser le résultat automatiquement le résultat.

- Impression et partage d'un CV

A tout moment l'utilisateur a la possibilité de choisir un de ces CV pour l'imprimer au format PDF et de le télécharger ou de le partager directement via mail.

Technologies à considérer:

- **Pour la partie front-end:**

- HTML5,
- CSS,
- JavaScript

Pour cette partie l'utilisation de templates, frameworks ou librairies externes est fortement déconseillée. Vous devez tout écrire par vous-même.

- **Pour la partie back-end**

- PHP (orienté objet)

Pour cette partie nous vous conseillons d'utiliser le minuscule framework PHP (<http://gilbitron.github.io/PIP/>)

Sinon vous pouvez aussi essayer d'implémenter votre propre modèle d'architecture MVC. Ce tutoriel pourrait peut-être vous être utile (<https://www.grafikart.fr/tutoriels/php/mvc-model-vue-controller-php-132>) .

- **Pour la base de données**

- MySQL