

PROJET ARCHITECTURE DES APPLICATIONS
MASTER 2 INFORMATIQUE (ILD)
RAPPORT

Gestion de CVs

RÉALISÉ PAR :
M.AMARA SOFIANE
M.MOUSSA-ALI Aptidon

ENCADRÉ PAR :
M. MASSAT JEAN-LUC

11 février 2019

Sommaire

INTRODUCTION	3
PRÉSENTATION DU SUJET	3
DÉFINITION PRÉLIMINAIRE	3
DESCRIPTION DU TRAVAIL RÉALISÉ.....	4
INTRODUCTION	4
Langages et Framework utilisés	4
Architecture de l'application.....	5
Module D'authentification.....	5
Module Consultation et créations	5
Module de Sauvegarde	5
Module de mise à jour	6
Analyse et modélisation du projet.....	6
Les différentes étapes du développement	6
Page d'accueil.....	7
Formulaire d'inscription.....	7
Authentification	8
Page d'accueil avancé	8
Interface Ajout d'activité	9
Interface Consultation personne	9
Interface modification Activité	10
CONCLUSION.....	11

INTRODUCTION

Ainsi, l'objectif est la mise en place d'une application web permettant aux utilisateurs la gestion des CVs, en mettant à leurs dispositions des outils de base pour traiter les informations.

Pour mener à bien ce projet, nous avons tout d'abord listé et analysé les exigences requises, afin d'obtenir une expression précise des besoins. Cette analyse a permis de développer plus efficacement les différentes fonctionnalités. Ensuite, nous avons effectué des tests dans le but de comparer les exigences attendues aux résultats obtenus et d'améliorer ces derniers. Et enfin, nous avons procédé à un bilan de notre projet.

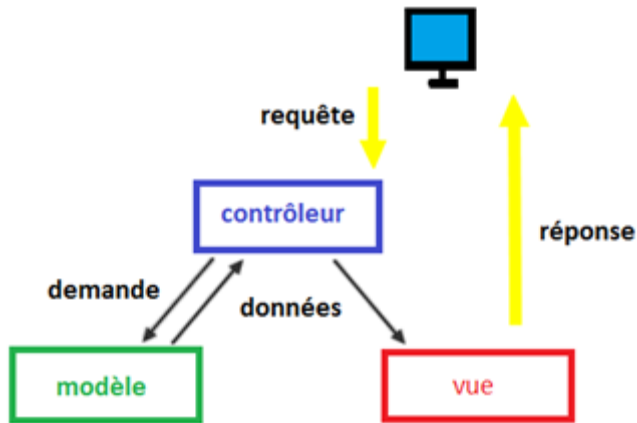
PRÉSENTATION DU SUJET

Cette application offre une large plateforme de création des CVs et consiste à simplifier le processus de modification et consultation des données personnelles. Les spécifications stipulées par cette application sont :

- Phase d'inscription et d'authentification.
- Phase de consultation et de l'affichage par filtration.
- Phase de création et modification de données personnelles
- Phase d'enregistrement et de mise à jour.

DÉFINITION PRÉLIMINAIRE

- **JEE (Java Enterprise Edition)** : est une plateforme qui permet de faciliter le développement d'application d'entreprise en fournissant un environnement d'exécution et des composants sous forme d'API.
- **Le Modèle MVC** : consiste à découper littéralement l'application en couches distinctes et de ce fait impacte très fortement l'organisation du code. MVC signifie Modèle – Vue – Contrôleur, en gros quand on développe avec le MVC on segmente son code en trois parties ou couches, chaque couche ayant une fonction bien précise.



- **MAVEN** : est un outil open source de build pour les projets Java très populaire, conçu pour supprimer les tâches difficiles du processus de build. Maven utilise une approche déclarative, où le contenu et la structure du projet sont décrits, plutôt qu'une approche par tâche utilisée par exemple par Ant ou les fichiers make traditionnels. Cela aide à mettre en place des standards de développements au niveau d'une société et réduit le temps nécessaire pour écrire et maintenir les scripts de build.

DESCRIPTION DU TRAVAIL RÉALISÉ

INTRODUCTION

Après avoir présenté, dans le chapitre précédent, les différents concepts nécessaires pour la bonne compréhension et la réalisation de notre travail, nous passons à l'étape de conception de l'application en clarifiant les méthodologies utilisées pour concevoir une solution consistante

Langages et Framework utilisés

Langages

- JAVA
- MySql
- XHTML
- AJAX

Outils de développement

- Technologie JEE, EJB, JSF
- Gestion de persistance :hibernate , OpenJPA.
- Bootstrap

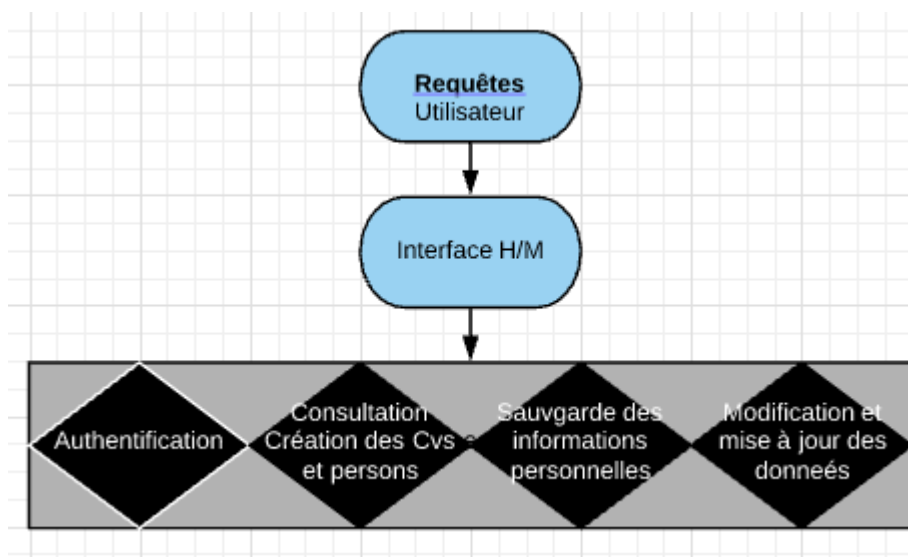
Environnement de travail :

- Eclipse
- Test sur Microsoft Edge

Architecture de l'application

Comme nous l'avons déjà mentionné, nous présentons la conception générale de cette application.

L'architecture du système est représentée comme suite :



Module D'authentification : ce module permet de vérifier l'identité d'utilisateur membre, principalement l'application donne le privilège à l'utilisateur authentifié en termes de fonctionnalité.

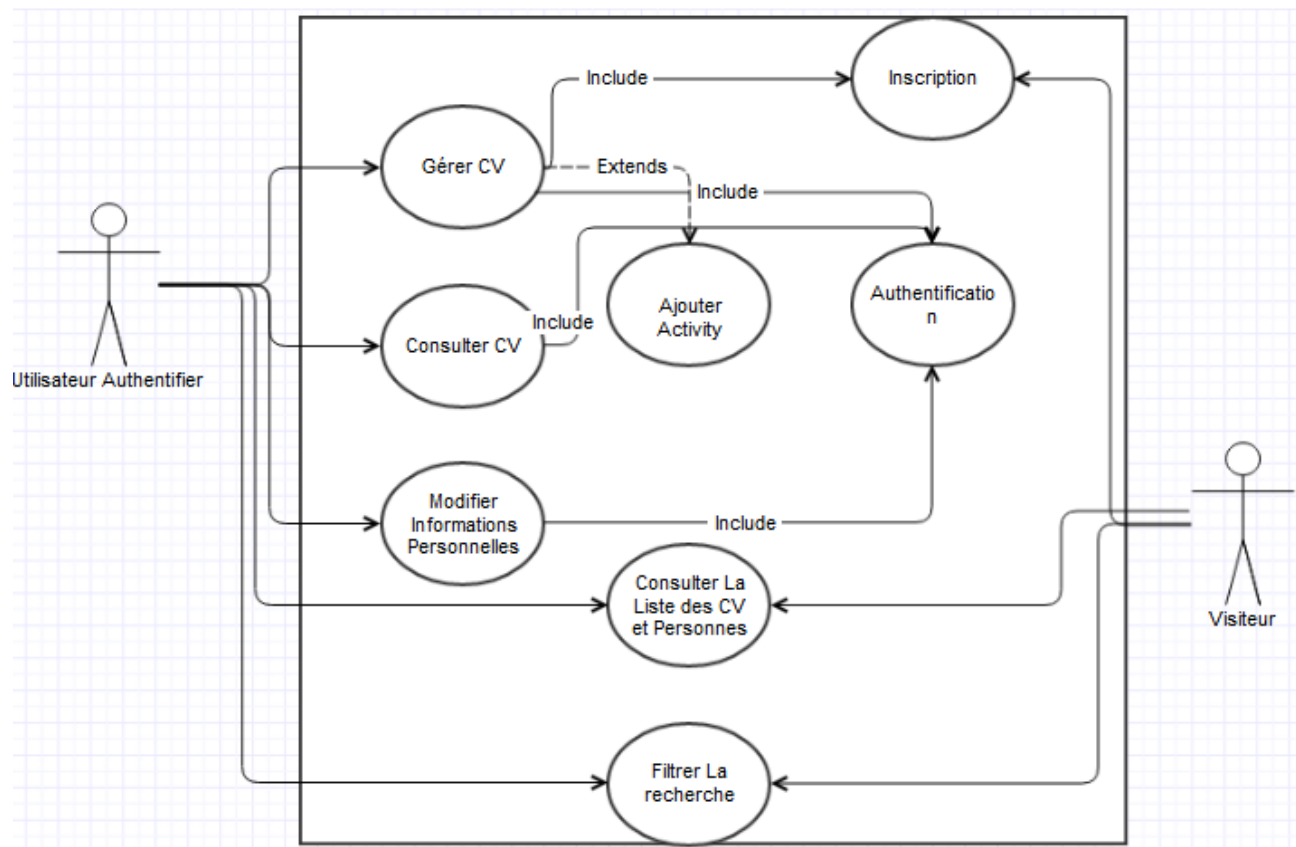
Module Consultation et créations : Cette plateforme pourra être à accès public en offrant un quota limité de fonctionnalités en revanche, les visiteurs sont invités à s'inscrire et se procéder à l'enregistrement de leur information professionnel et personnel pour avoir accès au reste de l'application.

Module de Sauvegarde : cette phase prévoit des actions sur la BDD (insertion, update, delete) et elle se fait sur les données introduit par les utilisateurs.

Module de mise à jour : ce module est dédié aux utilisateurs authentifiés, met des dispositifs de modification en cas de changement des informations identitaires ou professionnelles.

Analyse et modélisation du projet

Diagramme des cas d'utilisation :



Les différentes étapes du développement

Pour commencer, on a mis en place la structure du site en créant les différentes pages du menu avec pour chacune sa mise en forme. Cette première partie est principalement basée sur le côté XHTML JSF et Bootstrap.

Page d'accueil

Sign-in
Sign-up

List of persons and Cvs

Type:
titre

Mot clé :

Display

	Name	Function	Add Activity	Update
1	AMARA	Développeur	Detail	

New person

AMARA - APTIDON 2019

Cette plateforme offre des services à accès public comme la recherche des personnes et CV.

Formulaire d'inscription

Sign-in
Sign-up

Inscription

Nom :
AMARA

Prénom :
Sofiane

Email :
amarasofiane1@outlook.fr

Site Web :
www.linkedline.com

Date de Nai:
16-02-1994

Mot de Passe:
..

Titre de Cv:
Développeur

Save

Quit

AMARA - APTIDON 2019

L'utilisateur doit respecter la forme des données à introduire sinon une erreur apparaîtra à la validation.

Authentication

Connexion

Mail :

Password :

ConfirmCancel

AMARA - Aptidon 2019

Renseignement de l'email et le mot de passe établie lors de la phase d'inscription est requis pour pouvoir accéder aux données personnelles et de les modifier par la suite

Page d'accueil avancé

Welcome Sofiane

disconnect

List of persons and Cvs

Type:

titre

Mot clé :

Display

	Name	Function	Add Activity	Update
1	AMARA	Développeur	<div>Detail</div>	
2	Sofiane	Développeur Full-Stack	<div>Detail</div>	<div>Add Activity</div> <div>Modifier</div> <div>delete</div>

New person

AMARA - APTIDON 2019

Comme l'image le stipule cette page a des fonctionnalités en plus et en disposition à l'utilisateur authentifié exemple : Add Activity..etc.

Interface Ajout d'activité

Welcome Sofiane disconnect

Add Activity

titre :
Experience Professionnel

formation :
Master 2 informatique

webr :
www.amu.com

text :
formation riche de son contenu

anne:
10-05-2019

Save

quit

AMARA - APTIDON 2019

Simple formulaire qui a comme utilités d'ajouter des activités qui seront incluses sur son CV actuelle.

Interface Consultation personne

Welcome Sofiane disconnect

Amara Sofiane

Développeur Full-Stack

Web : www.linkedline.com

Mail : amarasofiane1@outlook.fr

Old : 1994-02-15

Experience Professionnel

Master 2 informatique

2019-05-10

formation riche de son contenu

Salut : formation riche de son contenu

www.amu.com

Modifier

Quit

AMARA - APTIDON 2019

Interface là où toutes les données et les informations personnelles vont apparaître d'une manière détaillée et structurée.
Et à partir de cette interface, l'utilisateur pourra modifier ces activités.

Interface modification Activité

Welcome Sofiane

disconnect

Activity de : Sofiane

Experience Professionnel

Master 2 informatique

2019-05-10

formation riche de son contenu

www.amu.com

Experience Professionnelle

Master 2 informatique

formation riche de son contenu

www.amu.com

Appliquer

AMARA - APTIDON 2019

On a utilisé AJAX pour une modification en temps réel des données de l'activité.

CONCLUSION

Pour conclure, ce projet nous a permis de réaliser un certain nombre de services, d'acquérir des compétences en développement web (JEE, HIBERNATE, JSF ..ext), mais aussi des compétences en gestion de projet et l'étude de besoin, et surtout de regrouper ces deux compétences en un seul projet.

Ça n'a pas été tout le temps simple, le projet a été très dur par moment surtout durant l'implémentation de JSF où l'on a dû beaucoup travailler durant notre temps libre, pour essayer de rendre un bon projet, ce que nous pensons être le cas.