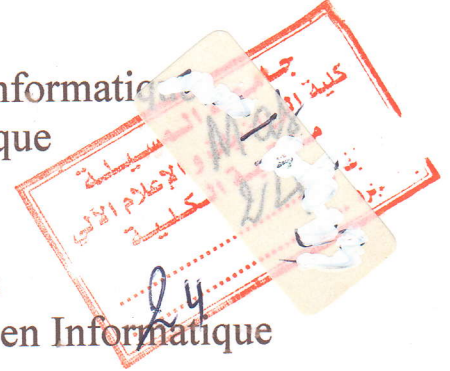




Ministère de l'enseignement supérieur
et de la recherche scientifique



Université de M'sila
Faculté des Mathématiques et de l'Informatique
Département de l'informatique



Mémoire de fin d'études
Pour l'obtention de Diplôme de **Master** en Informatique

Domaine : Mathématiques et Informatique

Filière : Informatique

Spécialité : Systèmes d'information avancés

Thème

Systeme de gestion de projet au niveau de
la direction de la formation professionnelle
(Wilaya de M'sila)

Réalisé par :
BOUDJEMAA Sarra

Diriger par :
Dr. IBRAHIMI Mahmoud

2010 /2011

Sommaire

I) INTRODUCTION GENERALE.....	1
<i>Chapitre I : Etude de l'existant</i>	
I) INTRODUCTION.....	2
II) PRESENTATION DE LA DIRECTION DE FORMATION PROFESSIONNELLE	2
II.1. LES POUVOIRS DE LA DIRECTION DE FORMATION PROFESSIONNELLE	3
II.2. TACHES ET MISSIONS DES SERVICES	3
II.2.1. Service de l'administration des moyens et du suivi des investissements	3
II.2.2. Service du suivi des établissements de formation.....	3
II.2.3. Service de la formation continue et des relations intersectorielles.....	4
II.3. L'USAGE DES DOCUMENTS	6
II.3.1. Fiche de retrait de l'engagement	6
II.3.2. Fiche d'engagement de dépense.....	7
II.4. LES DOCUMENTS DE PAIEMENT.....	8
II.4.1. Le mandat de paiement	8
II.4.2. Le partie mettre de l'ouvrage	8
II.4.3. Fiche de paiement.....	8
II.4.4. Avis de conversion	8
II.4.5. Situation des travaux	9
III) L'OPERATION DE L'INVESTISSEMENT	9
III.1. L'INVESTISSEMENT.....	9

III.2. LE BUDGET	9
III.2.1. Les caractéristiques juridiques de la dépense publique	10
III.2.2. La préparation du budget	11
III.2.3. L'exécution de budget	11
III.2.4. L'étape de Contrôle.....	11
III.2.4. Les styles et les types d'un budget.....	12
III.3. DEPENSE PUBLIQUE	12
III.3.1. Sections de dépenses publiques	12
III.4. L'OPERATION DE L'INVESTISSEMENT	13
III.4.1. Insertion d'une opération ou d'un projet	14
III.4.2. Méthode d'exécution d'une opération d'investissement	15
IV. CRITIQUES ET SUGGESTIONS.....	17
V. CONCLUSION	18

Chapitre II : Etude conceptuelle

I) INTRODUCTION	19
II) PRESENTATION DE LANGAGE DE MODELISATION	19
II.1. PRESENTATION D'UML (UNIFIED MODELING LANGUAGE)	19
II.2. PRESENTATION DES DIAGRAMMES.....	19
II.2.1 Diagramme des cas d'utilisation (Use case).....	19
II.2.2. Diagramme de classe (Class Diagram).....	35
II.2.3. Diagramme de séquence (Sequence Diagram).....	48
II.2.4. Diagramme d'activité (Activity Diagram).....	53

III) CONCLUSION	57
-----------------------	----

Chapitre III : Implémentation & Exploitation

I) INTRODUCTION	58
II) L'ENVIRONNEMENT TECHNIQUE.....	58
II.1. LE MOTEUR HYPERFILESQL	58
II.2. HYPERFILESQL CLASSIC.....	58
II.3. LE WLANGAGE	58
II.4. L'ENVIRONNEMENT DE DEVELOPPEMENT WINDEV 14.....	59
II.5. LES CARACTERISTIQUES DE WINDEV 14.....	59
III) PRESENTATION DU PROJET	60
IV) CONCLUSION.....	65
CONCLUSION GENERALE	66
BIBLIOGRAPHIE	67
ANNEXES	68

INTRODUCTION GÉNÉRALE

Le secteur de la formation professionnelle est l'un des secteurs les plus importants en Algérie. Il permet de réaliser le développement local à travers la contribution d'un ensemble de projets à l'intérêt de la société locale.

Dans la wilaya de « M'sila », ce secteur est représenté par la direction de la formation professionnelle. Cette dernière est le premier responsable des projets de ce secteur dans la wilaya.

À travers le stage qui nous avons effectué dans cette direction nous pouvons soulever la confrontation au problème de la gestion de projet qui permet de gérer la bonne exécution des opérations proposées. Pour remédier à ce problème, nous avons constaté que les services de cette direction ont besoin d'un travail d'automatisation afin de gérer leurs projets de façon efficace, accélérée et cohérente. Cette constatation fait l'objectif de notre projet qui sera proposé dans ce mémoire.

Pour mener à bien notre travail nous avons organisé ce mémoire comme suit :

- * Le premier chapitre sera consacré à l'étude de l'existant qui contient la présentation de la direction, les postes de travail du bureau de suivi de l'investissement, les documents utilisés dans ce bureau et quelques notions de base sur le déroulement du travail.
- * Dans le deuxième chapitre nous aborderons la partie conceptuelle du système afin de donner une vue conceptuelle de notre application dans le but de préparer l'étape suivante qui concerne l'implémentation.
- * Le dernier chapitre sera consacré à la présentation de notre application avec les outils exploités durant la phase de mise en œuvre de notre projet.

Et finalement, une conclusion avec quelques suggestions seront proposées afin d'améliorer le travail proposé dans le futur.

Conclusion générale

Le système d'information est aujourd'hui considéré comme un outil très important pour gagner temps et organiser les tâches dans une entreprise. C'est un ensemble complexe, souvent hétérogène constitué d'éléments qui se sont juxtaposés au fil du temps.





Dans cette perspective, nous avons proposé un système pour la gestion de projets au niveau de la direction de la formation professionnelle de la wilaya de M'sila. Ce système a été conçu au-dessous du langage de modélisation UML et réalisé avec l'atelier de GL WINDEV. Nous pouvons dire que le but de trouver une solution au problème posé dans le début de notre travail est plus ou moins atteint grâce à l'application qui est élaborée.

Néanmoins, il y a des opérations envisageables qui peuvent apporter le plus à notre application telles que :






1. Attacher cette application avec le siège de la wilaya à travers un réseau afin de proposer des solutions en temps réel.
2. Proposer une passerelle électronique avec les services du trésor afin de faciliter l'échange d'informations.

Finalement, Nous pouvons dire que nous avons pu enrichir nos connaissances durant la réalisation de ce travail, et nous espérons que ce travail servira bien les futurs étudiants intéressés par ce domaine.

Bibliographie

-  [1] Cours UML 3ème année LMD Informatique, 2009
-  [2] Cours de module Finance local branche gestion public 2ème année, 2009/2010.
-  [3] WinDev 14 - Les fondamentaux du développement avec WinDev- Présentation de WinDev Mobile, Auteur François PELLETIER, Format PDF disponible sur le site de PC SOFT
-  YAGOUBI Rached, BENYOUNES Sami : "Une automatisation basée Workflow pour le Remboursement des assurés", mémoire de fin d'études, Promotion 2007/2008, Université de M'sila.

Webographie

-  <http://dfp.mfep.gov.dz/Default.aspx?code=28>.
-  <http://www.math-info.univ-paris5.fr/~bouzy/Doc/UML-NotesCours.pdf>, 02/04/2011
-  <http://fr.wikipedia.org/wiki/windev>, 02/04/2011.
-  http://fr.wikipedia.org/wiki/HyperFileSQL#Le_moteur_HyperFileSQL, 01/05/2011.
-  <http://fr.wikipedia.org/wiki/WLangage>, 01/05/2011.

العنوان : نظام تسيير المشاريع على مستوى مديرية التكوين المهني «ولاية المسيلة».

في هذه المذكرة, قمنا بتقديم نظام لتسيير المشاريع على مستوى مديرية التكوين المهني لولاية المسيلة, معتمدين في ذلك على لغة النمذج الموحد UML. يعمل تطبيق تسيير المشاريع علي متابعة جميع العمليات الخاصة بالمشاريع و جعلها آلية .

كلمات مفتاحية: مشروع ، تسيير المشروع ، مديرية التكوين المهني، UML، WINDEV

Abstract

Title: The system of management of projects into the administration of vocational training « Wilaya of M'sila ».

In this work, we are presented a system of management of projects into the administration of vocational training in M'sil. For that, we used the unified modeling language UML. This application allows to automate all the operations connect to the projects.

Keys word: Project, Management of project, the management of vocational training.

Résumé

Titre: Un Système de gestion de projets au niveau de la direction de la formation professionnelle « Wilaya M'sila ».

Dans ce mémoire, nous avons présenté un système de gestion de projet au niveau de la direction de la formation professionnelle dans la wilaya de M'sila. Nous avons utilisé le langage de modélisation UML. Cette application permet d'automatiser toutes les opérations liées à la gestion de projets.

Mots clés : Projet, Gestion de projet, La direction de la formation professionnelle. UML, WINDEV