

INGENIEUR LOGICIEL

.Net / C# / JavaScript / SQL

PRINCIPAUX PROJETS

Projet N°1:	SAP - Big data analytiques (stage) 02/2018 - 08/2018	Durée 6 mois
Projet N°2:	OMS ¹ - Ingénieur logiciel 01/2015 - 06/2017	Durée 30 mois
Projet N°3:	OMS et MSS ² - Ingénieur logiciel 01/2014 - 06/2016	Durée 30 mois
Projet N°4:	OMS et MSS - Ingénieur logiciel 01/2013 - 01/2016	Durée 36 mois
Projet N°5:	AlHafez entreprise - Ingénieur logiciel 01/2011 - 08/2012	Durée 20 mois

COMPETENCES TECHNIQUES & FONCTIONNELLES

Langages :	C#, JavaScript, SQL, ASP.NET, Java, C++, R, HTML, XML, Pascal, Prolog, LISP
Méthodologies:	UML, Agile, Design Patterns
Analyse de données:	SAP HANA
Systèmes:	MS-WINDOWS, LINUX, IOS
SGBD:	MS-SQL SERVER, MYSQL, SAP HANA DB
Gestion des versions:	GIT
Structures :	Multi tiers (MVC)
Bureautique :	MS-OFFICE
Langues :	Allemand (débutant), Anglais (avancé), Arabe (maternelle), Français (intermédiaire)

FORMATION

<u>2017 - 2018:</u>	Maîtrise en sciences informatiques (M2) (Advanced information systems and software engineering) Université Grenoble Alpes
<u>2011 - 2012:</u>	Maîtrise de l'intelligence artificielle (M1) Université de Damas
<u>2005 - 2010:</u>	Diplôme en génie des technologies de l'information (Département de l'intelligence artificielle) Université de Damas

¹ OMS : Organisation Mondiale de la Santé (Nations Unies)

² MSS : Ministère de la Santé en Syrie

PROJET N°1 – BIG DATA ANALYTIQUES | SAP FRANCE | 02/2018-08/2018

Contexte du projet :

- Evaluation des algorithmes pour la découverte des ensembles de données analytiques connexes.

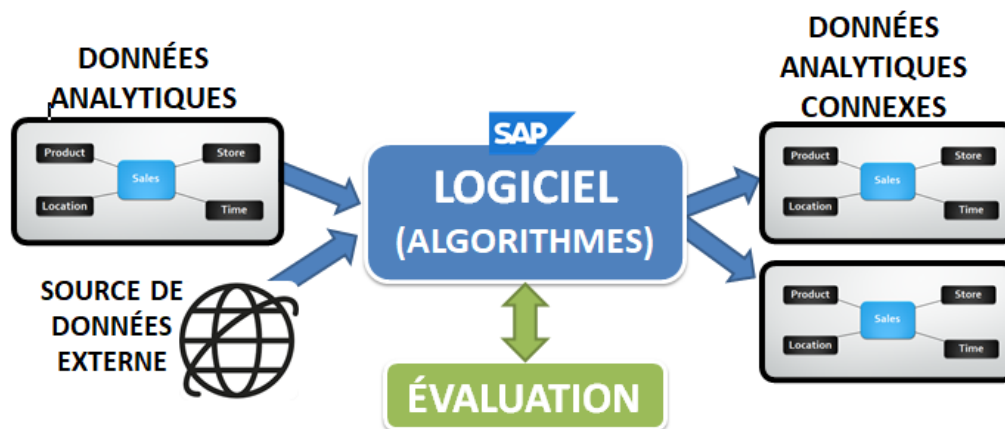


FIGURE 1 - UN TABLEAU D'OBJECTIFS DE STAGE

Activités :

- Recherche sur les aspects théoriques du projet.
- Formation à l'utilisation de certains environnements et produits de développement et d'analyse SAP.
- Appliquer l'analyse de données dans SAP HANA.
- Développement du dans l'éditeur web SAP (JavaScript).
- Partagez le code dans GitHub.
- Documentation, rapport et présentation.

Environnement Technique :

- SAP HANA Studio, SAP web editor, JavaScript, SAP HANA DB, SQL, GitHub, Agile, JSON.

Conclusion :

- Avoir la chance de travailler dans l'équipe des produits et de l'innovation dans une société internationale de logiciels.
- Contribution du code de projet et de la documentation à l'entreprise.
- Présentation du projet à l'université et obtention de ma maîtrise M2.

PROJET N°2 – SYSTEME DE GESTION DU FLUX DE TRAVAIL | OMS | 01/2015-06/2017

Contexte du projet :

- Un système destiné au bureau de l'OMS en Syrie pour aider à automatiser le flux de travail et les processus rencontrés pour l'achat de biens et services. L'application améliorera la collaboration entre les différentes unités et programmes (technique, achats, logistique, budget / finances), pour objectif principal de fournir aux décideurs des informations opportunes, pertinentes et précises pour une action / réponse.

Activités :

- Gestion de projet (Définir les tâches, définir le planning, définir les exigences, définir les responsabilités)
- Collecte des exigences (Vérifier les méthodologies actuelles, les documents, l'outil).
- Réunions avec les employés des départements concernés.
- Analyse, conception: UML diagrammes (use case, séquence, ERD, state..).
- Développement : Back end - ASP.NET application web - la structure est montrée à la figure 2.
- Hébergement/ Accès : serveur local/ Réseau interne.
- Concevoir et mettre en œuvre des scénarios de test.
- Maintenance et correction de bugs.
- Formation des utilisateurs du système.

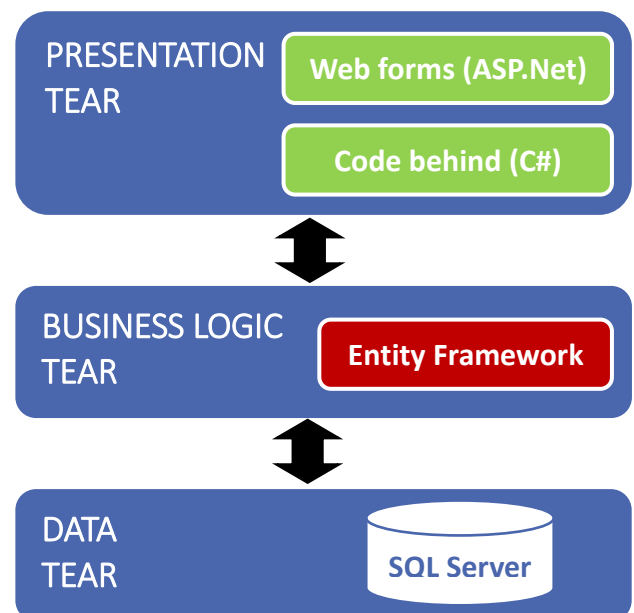


FIGURE 2 - TABLEAU DE STRUCTURE DU LOGICIEL

Environnement Technique :

- MS-Visual Studio, C#, ASP.Net, SQL-Server, JavaScript, Agile.

Conclusion :

- Comprendre le processus de création d'un protocole d'accord, de bons de commande, de gestion d'entrepôt avec toutes les étapes de validation et d'approbation incluses.
- Terminé et livré la plupart des modules du système.

Contexte du projet :

- HeRAMS (Health Resources and services Availability Mapping System) est une approche normalisée appuyée par une plate-forme logicielle visant à renforcer la collecte, la compilation et l'analyse d'informations sur la disponibilité des ressources et des services de santé dans les situations d'urgence humanitaire (Figure 3).

Activités :

- Gestion de projet (migration de données, tests, formation, documentation).
- Rencontrer les acteurs du ministère de la santé et les nations unies.
- Analyse, conception : UML diagrammes (use case, séquence, ERD, state..).
- Développement : Migration de données - ASP.NET application web - la structure est montrée à la figure 2.
- Hébergement/ Accès : FAI/ Internet.
- Concevoir et mettre en œuvre des scénarios de test.
- Ecrire la documentation.
- Maintenance et correction de bugs.
- Formation des utilisateurs du système.

Environnement Technique :

- MS-Visual Studio, C#, ASP.Net, SQL-Server, JavaScript, MS-Excel.

Conclusion :

- Terminé et livré le système.
- Le système développé est adopté par les nations unies.
- Avoir la chance de travailler dans un environnement professionnel avec une expertise internationale. Outre la communication officielle de haut niveau avec le ministère de la santé.

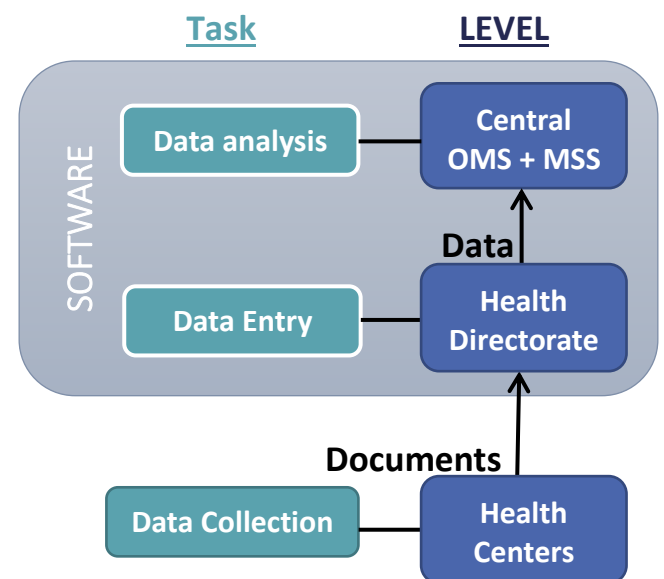


FIGURE 3 - NIVEAU HIÉRARCHIQUE ET TÂCHES

PROJET N°4 – SURVEILLANCE DES MALADIES | OMS ET MSS | 01/2013 - 01/2016

Contexte du projet :

- EWARS (Early Warning Alert and Response System) est un système national de surveillance des épidémies. Il facilite la collecte du nombre de maladies épidémiques dans tout le pays, la validation de données, la vérification de données et la récupération d'informations à l'aide d'une plate-forme web simplifiée accessible via internet.

Activités :

- Gestion de projet (Définir les tâches, définir le planning, définir les exigences).
- Collecte des exigences (Vérifier les méthodologies actuelles, les documents, l'outil).
- Rencontrer les acteurs du ministère de la santé et les nations unies.
- Analyse, conception : UML diagrammes (use case, séquence, ERD, state..).
- Développement : ASP.NET application web, la structure est montrée à la figure 4.
- Hébergement/ Accès : FAI/ Internet.
- Concevoir et mettre en œuvre des scénarios de test.
- Ecrire la documentation.
- Maintenance et correction de bugs.
- Formation des utilisateurs du système.

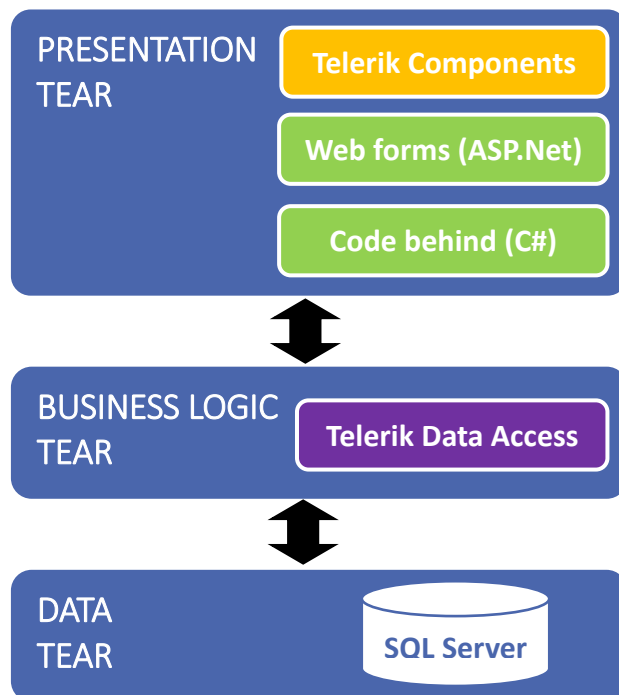


FIGURE 4 - TABLEAU DE STRUCTURE DU LOGICIEL

Environnement Technique :

- MS-Visual Studio, C#, ASP.Net, SQL-Server, MS-Excel, Telerik composants web, Telerik Data Access, XML.

Conclusion :

- Terminé et livré le système.
- Le système développé est adopté par les nations unies et le ministère de la santé.
- Avoir la chance de travailler dans un environnement professionnel avec une expertise internationale. Outre la communication officielle de haut niveau avec le ministère de la santé.

Contexte du projet :

- Automatisation des commandes de produits, y compris leur personnalisation. Et surveillance du processus de production (Figure 5), dans une grande usine de réfrigérateurs, congélateurs et autres appareils ménagers.

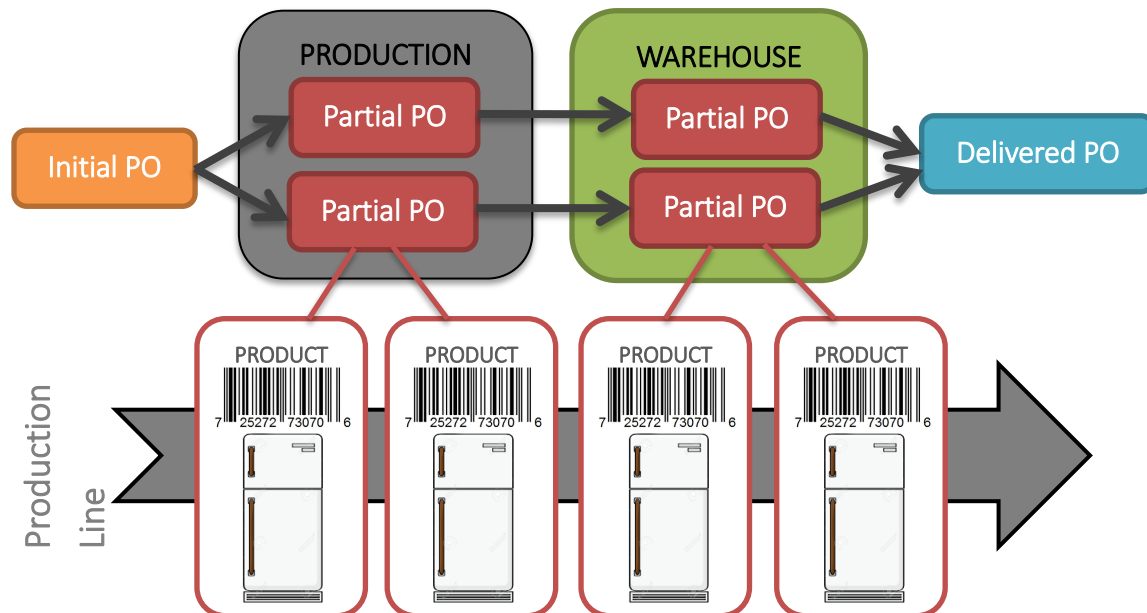


FIGURE 5 - ÉTAPES DU BON DE COMMANDE (PO : PURCHASE ORDER)

Activités :

- Gestion de projet (Définir les tâches, définir le planning, définir les exigences, définir les responsabilités).
- Collecte des exigences (Vérifier les méthodologies actuelles, l'outil).
- Rencontrer les acteurs du ministère de la santé et les nations unies.
- Analyse, conception : UML diagrammes (use case, séquence, ERD, state..).
- Développement : ASP.NET application web (MVC).
- Hébergement/ Accès : serveur local/ réseau interne.
- Concevoir et mettre en œuvre des scénarios de test.
- Ecrire la documentation.
- Maintenance et correction de bugs.
- Formation des utilisateurs du système.

Environnement Technique :

- MS-Visual Studio, C#, ASP.Net, MVC, SQL-Server, Java.

Conclusion :

- Comprendre la personnalisation du produit et les étapes de production des produits.
- Terminé l'étape de personnalisation du produit et arrêté parce que c'était devenu une zone à risque en raison du soulèvement dans la région rurale de Damas.