Stage de 1ère année

Période de stage :
<fc #008080>Lundi 26 Mai au Vendredi 27 Juin 2014.</fc>

Organisme d'accueil : INSERM ERI 27 / Comete U1075

- Le Laboratoire COMETE est dirigé par le Professeur Pierre Denise, doyen de médecine de Caen.
- Il s’agit d’une unité mixte UCBN/INSERM. L’ensemble de l’unité mène des recherches sur les processus cognitifs tels que l’attention et l’orientation, impliqués dans les mobilités, sur leurs dysfonctionnements et leur réhabilitation.
- L'unité de recherche Comete est majoritairement hébergée par le CHRU 3 de Caen. Une partie de l'effectif travaille également dans les locaux de l'UFR STAPS du Campus 2.

Projet global

<fc #008080>Chaque année, le laboratoire procède à un petit appel d’offre autofinancé pour encourager la production de données afin de pouvoir examiner/anticiper les dépôts de contrats. Pour avoir une vision et un suivi des budgets des différents projets de recherche, le laboratoire a mis en œuvre un ERP basé sur la solution libre Dolibarr.</fc>

Le stage se déroulera en plusieurs phases :

- étude de la solution mise en place pour la gestion (exploration des fonctionnalités de Dolibarr et des modules activés).
- étude de l'adaptation faite pour le laboratoire.
- Simplification des affichages parasites dans l'interface utilisateur (php).
- Adaptation des procédures de mise à jour de la base en transactionnel (sql + php).
- Mise au point des procédures de sauvegarde et restauration de la base de données sur le serveur OVH (powershell + tache planifiée).
- Développement d'un module spécifique pour le laboratoire, en suivant le canevas standard fourni par les développeurs (php + sql) et le code existant afin de simplifier la mise à jour de Dolibarr.

<fc #008080>Le stage sera adapté en fonction du temps et de la capacité du stagiaire.</fc>

Contexte de développement

- A venir

Réalisations

<fc #fff>Semaine 1 (du lundi 26 mai au vendredi 30 mai 2014) : </fc>

1. Présentation des locaux, des activités de l'INSERM et des consignes de sécurité.
2. Installation au poste de travail.
3. Explications détaillées à propos du stage.
4. Prise en main de l'environnement de développement et de l'ERP.
5. Étude des modifications précédemment apportées à l'ERP pour les besoins du laboratoire.
6. Comparaison des fichiers cibles.
7. Mise à jour de l'ERP.
8. Étude de la gestion de l'affichage de la page d'accueil afin de la modifier.

<fc #fff>Semaine 2 (du lundi 2 juin au jeudi 6 juin 2014) :</fc>

1. Participation au séminaire hebdomadaire du laboratoire.
2. Simplification progressive des affichages parasites dans l'interface utilisateur.
3. Début de rédaction des rapports de stage.
4. A venir

<fc #fff>Semaine 3 (du mardi 10 juin au vendredi 13 juin 2014) :</fc>

1. Participation au séminaire hebdomadaire du laboratoire.
2. Suite de rédaction des rapports de stage.
3. Mise au point du stage avec maitre de stage et nouvelles explications.
4. A venir

<fc #fff>Semaine 4 (du lundi 16 juin au vendredi 20 juin 2014) :</fc>

1. Participation au séminaire hebdomadaire du laboratoire.
2. Rédaction du wiki imposé.
3. A venir

<fc #fff>Semaine 5 (du lundi 23 juin au vendredi 27 juin 2014) :</fc>

1. A venir

Pointage des compétences

A venir.

<fc #008080>Réalisation :</fc> Analyse des attentes concernant le projet		**Observé**	**Mis en oeuvre**	**Maîtrisé**
A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire	C1.1.1.1 Recenser et caractériser les contextes d'utilisation, les processus et les acteurs sur lesquels le service à produire aura un impact.			
	C1.1.1.2 Identifier les fonctionnalités attendues du service à produire sur l'application à produire			

<fc #008080>Réalisation :</fc> Analyse des attentes concernant le projet		**Observé**	**Mis en oeuvre**	**Maîtrisé**
A1.1.2 Etude de l'impact de l'intégration d'un service sur le système informatique	C1.1.2.2 Recenser les composants de l'architecture technique sur lesquels le service à produire aura un impact.			
A1.1.3 Étude des exigences liées à la qualité attendue d'un service	C1.1.3.1 Recenser et caractériser les exigences liées à la qualité attendue du service à produire			
	C1.1.3.2 Recenser et caractériser les exigences de sécurité pour le service à produire			

<fc #008080>Réalisation :</fc> Choix d'une solution		**Observé**	**Mis en oeuvre**	**Maîtrisé**
A1.2.1 Élaboration et présentation d'un dossier de choix de solution technique	C1.2.1.1 Recenser et caractériser des solutions répondant au cahier des charges (adaptation d'une solution existante ou réalisation d'une nouvelle)			
A1.2.4 Détermination des tests nécessaires à la validation d'un service	C1.2.4.2 Préparer les jeux d'essai et les procédures pour la réalisation des tets			

<fc #008080>Réalisation :</fc> Mise en production d'un service		**Observé**	**Mis en oeuvre**	**Maîtrisé**
A1.3.1 Test d'intégration et d'acceptation d'un service	C1.3.1.1 Mettre en place l'environnement de test du service			
	C1.3.1.2 Tester le service			
A1.3.3 Accompagnement de la mise en place d'un nouveau service	C1.3.3.2 Informer et former les utilisateurs			

<fc #008080>Réalisation :</fc> Travail en mode projet		**Observé**	**Mis en oeuvre**	**Maîtrisé**
A1.4.1 Participation à un projet	C1.4.1.1 Établir son planning personnel en fonction des exigences et du déroulement du projet			
	C1.4.1.2 Rendre compte de son activité			
A1.4.3 Gestion des ressources	C1.4.3.2 Adapter son planning personnel en fonction des ressources disponibles			

<fc #008080>Réalisation :</fc> Conception et réalisation d'une solution applicative		**Observé**	**Mis en oeuvre**	**Maîtrisé**
A4.1.1 Proposition d'une solution applicative	C4.1.1.1 Identifier les composants logiciels nécessaires à la conception de la solution			
A4.1.2 Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative	C4.1.2.1 Définir les spécifications de l'interface utilisateur de la solution applicative			
A4.1.3 Conception ou adaptation d'une base de données	C4.1.3.3 Programmer des éléments de la solution applicative dans le langage d'un SGBD			
	C4.1.3.4 Manipuler les données liées à la solution applicative à travers un langage de requête			
A4.1.6 Gestion d'environnements de développement et de test	C4.1.6.1 Mettre en place et exploiter un environnement de développement			
	C4.1.6.2 Mettre en place et exploiter un environnement de test			
A4.1.7 Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels	C4.1.7.1 Développer les éléments d'une solution			
	C4.1.7.2 Créer un composant logiciel			
	C4.1.7.3 Analyser et modifier le code d'un composant logiciel			
	C4.1.7.4 Utiliser des composants d'accès aux données			

<fc #008080>Réalisation :</fc> Conception et réalisation d'une solution applicative		**Observé**	**Mis en oeuvre**	**Maîtrisé**
A4.1.10 Rédaction d'une documentation d'utilisation	C4.1.10.1 Rédiger la documentation d'utilisation, une aide en ligne, une FAQ			

From:
http://slamwiki2.kobject.net/ - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/etudiants/2014/charles.leducq/stage1sio

Last update: **2019/08/31 14:21**