

Date :



IUT de Vannes
DUT Informatique
Projet de Synthèse

Année 2007-2008
Projet n°2



Le rapport de Soutenance

Ce manuel concerne l'application Bagadi version 1.00 état ébauche, du 7 Avril 2008

URL : https://projets.iut-info-vannes.net/projets_etud/bagadi/

MOA : Murielle MANNEVY & Daniel DEVEAUX

MOE : Régis FLEURQUIN

Chef de Projet : Marianne JOSEPH-GEHANNIN

Responsables de communication : Marco PECQUEUR & Jérémie HERVE

Responsable de documentation : Sophie POULHAZAN

Responsable des tests : Romain QUELLEC

Contenu du Manuel :

1 – Le Bilan du Projet

2 – Les Objectifs Atteints

- a – Ce qui a été réailsé*
- b – Ce qui n'a été pas fini*
- c – Ce qui n'a été pas été réalisé*

3 – Les Extensions Possibles

- a – Maintenance de la base de données*
- b – Récupérer le login du wiki et le passer dans les scripts PHP.*
- c – Faire une page récapitulative des actions que l'ancien peut réaliser*
- d – Ajouter des fonctions de suppressions pour de données pour la table
TypeServiceInfo, AutresEtudes, DiplomeDanslut*
- e – Optimisation des scripts PHP*
- f – Ajouter des fonctions statistiques*
- g – Extraction CSV*

4 – Le Calendrier réellement suivi

5 – Les Explications des écarts avec le calendrier initial

1 – Le Bilan du Projet

Le projet, le lundi 7 Avril 2008 à 14h n'est pas fini.

Cela nous a apporté une plus grande maîtrise du php, et nous avons appris à utiliser les outils Ajax et SQLite. Nous avons aussi compris que l'utilisation d'un dokuwiki n'était pas si facile que cela. Nous avons aussi extrait les informations d'une ancienne base de données XML pour les intégrer dans une base SQLite, créé par nos soins.

2 – Les Objectifs Atteints

a – Ce qui a été réalisé

La base de données en SQLite a sa structure finale.

Toutes les pages php/ajax prévues au départ ont été faites et marchent en local.

b – Ce qui n'a été pas fini

L'importation des données de l'ancienne base n'est pas fini à cause de certains accents passés inaperçus jusqu'à maintenant.

L'intégration sur le site de test de AdInfo n'est pas fini.

c – Ce qui n'a été pas été réalisé

L'extraction CSV n'a pas été abordé dans le projet.

Une API complète pour intégrer la base de données sur l'extranet de l'IUT de Vannes n'a pas été réalisée.

3 – Les Extensions Possibles

a – Maintenance de la base de données

Les données de la base de données peuvent être modifiée, à l'aide d'outils tel que SQLite Administrator, ou encore SQLite Manager. Ces modifications de données peuvent entraîner des erreurs au niveau des données essentiellement par les différences de l'encodage des données. Il est donc nécessaire d'utiliser au maximum un encodage simple.

b – Récupérer le login du wiki et le passer dans les scripts PHP.

On doit ainsi pouvoir si l'utilisateur est administrateur ou ancien de l'IUT

Le login n'est pas récupéré automatiquement lorsque l'utilisateur cherche à accéder à des informations. Il doit donc, par l'intermédiaire d'un formulaire, remplir son login.

La solution réside à utiliser la fonction `user_info()` qui est dans `lib/info/func.php`. Nous allons obtenir plus d'informations pendant la phase de correction.

c – Faire une page récapitulative des actions que l'ancien peut réaliser

Il n'existe pas de page récapitulative des actions de l'ancien. Cette page renverra, à travers des liens HTML, aux différents scripts déjà présent.

ex: page récapitulative de l'administrateur.

Stats

- Compter Toutes les fonctions des Parours Pro
- Compter les fonctions actuelles
- Compter les métiers
- Compter le nombre d'anciens dans les entreprises actuellement
- Compter le nombre d'anciens par departement
- Compter le nombre d'anciens par pays
- Compter anciens par diplôme hors iut info
- Compter anciens en fonction du diplôme en info
- Lister & Compter les compétences !!

Ajouts

- Ajouter un ancien
- Ajouter un diplôme
- Ajouter une fonction (métier)
- Ajouter une étude hors IUT info

Formulaires

- Formulaire pour chercher un ancien par login, puis affichage de sa page
- Formulaire pour chercher une entreprise par id, puis affichage de sa page

d – Ajouter des fonctions de suppressions pour de données pour la table TypeServiceInfo, AutresEtudes, DiplomeDansIut

Il est pour l'instant, impossible de supprimer certaines informations dans la base de données. Il peut être intéressant de laisser l'utilisateur supprimer des informations qu'il aurait malencontreusement ajoutés.

e – Optimisation des scripts PHP

Le code peut toujours être optimisé. Les principales optimisations réside sur la récupération des données, avec les fetch.

ex: Affichage des diplômes dans l'iut.

```
//affichage des noms des diplomes
while ($row = $result1->fetch(PDO::FETCH_NUM)){
    $diplome = $connect->query("SELECT nom FROM DiplomeDansIUT WHERE idDiplomeDansIUT
= '". $row[0]."'");
    while ($row1 = $diplome->fetch(PDO::FETCH_NUM)){
        echo $row1[0].' ';
    }
}
```

Cette opération peut être simplifié en utilisant un fetchAll.

De façon générale, le fetch optimal est le fetch::num. On pourrait donc, pour augmenter les performances, en n'utiliser que celui ci.

La récupération de données avec le PDO est une technique nouvelle avec PHP5.2, il se peut donc que celle ci s'améliore avec l'apparition de nouvelles méthodes. (Plus d'informations sur www.manuelphp.com/php/function.pdostatement-fetch.php)

f – Ajouter des fonctions statistiques

Les informations présentes peuvent d'ores et déjà traitées statistiquement. On peut également en rajouter selon les envies des clients.

g – Extraction CSV

L'extraction en CSV n'est pour le moment, pas implémentée. Il est possible que celle ci le soit pendant la phase de correction.

4 – Le Calendrier réellement suivi

Le calendrier a été suivi à moitié, l'ajax a été fait à temps, alors que l'élaboration de la base de données a pris beaucoup plus de temps que prévu. Nous n'avions pas prévu que l'intégration se ferait sur le dokuwiki de l'iut, nous pensions au début qu'il fallait faire de vraies pages php et que l'intégration se ferait comme dans tout site php.

5 – Les Explications des écarts avec le calendrier initial

La base de données nous a pris beaucoup de temps car la structure devait tout le temps évoluer. De plus, il fallait traiter les données de l'ancienne base. 2/5 des ressources ont travaillé sur l'élaboration et l'affinement de cette base pendant la moitié de la période de codage.

Docuwiki nous a pris plus de temps que prévu, nous n'avons donc pas pu concentrer tout le temps du projet sur les fonctionnalités prévues. Au moins 1/5 des ressources de l'équipe était affecté pendant toute la durée du projet sur le wiki (intégration).