

Analyse : SI PLB

Architecture

Base de données MySQL centralisant les données utiles en interne PLB et données publics disponibles sur le Web

Module Web : php

Module Interne : Java

Hébergement actuel:

OVH serveurs dédiés : Environnement de dev (dev.plb.fr) et de production

Méthodes de production

Incréments courts avec mise à disposition des utilisateurs de version fonctionnelle

Prise en main progressive de l'outil par les utilisateurs, retour permettant d'affiner les documents de spéc.

Export Excel vers cellules LDCR => Possibilité de continuer à exploiter Excel tant que les fonctionnalités ne sont pas complètes

Environnement de dev :

- Repository SVN
- Serveur d'intégration continue Jenkins

Documents :

- Expression des besoins / Backlog (Julie/Pierre) : Formalisation des fonctionnalités dans le produit « idéal »
- Release planning (Auteur : David, Négotiation avant démarrage d'un incrément) : Expression sous forme de user stories des fonctionnalités intégrées dans un incrément, évaluation en nombre de jours
- Documentation technique (David) (ce document) : Architecture logiciel et matériel, Modèle de donnée grosse maille, procédure de déploiement, d'exploitation, d'accès aux serveurs

Rôles utilisateur :

2 rôles

- Administrateur (accès en écriture + messagerie inter-administrateurs)
- Commercial (accès en lecture aux données publics),

Aurore met à jour le champ support de cours. Est-ce un nouveau rôle ?
Infos commerciales ? Exemple Cette formation nécessite un prof certifié

Composants logiciels

Architecture en couche :

- **Modèle** du domaine Objet : Package de classes Java => Hibernate => MySQL

- Couche service **métier** : Accès aux données métiers (Requêtes HQL), fonctionnalité cœur (exemple : *Historiser modification donnée d'une formation*)
- Couche **contrôleur** : Gestion de l'interactivité utilisateur (via objet serveur)
- Couche **vue** : Présentation des données, interactivité côté client (javascript)

Services métier (la liste va s'allonger au fur et à mesure):

- Recherche formation
- Historisation modification
- Recherche historique (modifications, messages, données administrateur,
- Export données
- Notification emails

Proposition pour le second incrément

Le second incrément permet au **nouveau profil commercial** de consulter et mettre à jour certains champs de la base formation.

Les mises à jour faites par les commerciaux **sont inscrites dans l'historique et sont notifiées** à Pierre et Julie.

Le second incrément améliore l'incrément 1 en **gérant de nouveaux champs** : tarif n+1, statut, visibilité d'une formation, date de modification et en ajoutant les **codes couleurs** dans l'interface

Le second incrément donne lieu à une mise en production. Cela nécessite une **consolidation entre les données de la base et LDCR**

UC21 : Données visibles en fonction du profil

Un utilisateur accède à l'application, la liste des formations et le détail d'une formation.

Critère d'acceptance :

En fonction du profil (commercial ou administrateur), les données et menu diffèrent

UC22 : Edition par le profil commercial

Un profil commercial modifie une formation

Critère d'acceptance :

La modification est historisée (fonction existante) et un mail est envoyé au profil administrateur.

Estimation pour cet incrément

Mise en place des rôles, Implémentation UCs : 2j

Mise en place notifications emails : 0,5j

Consolidation(s) avec LDCR : 1j

Mise en production, coordination avec Vincent : 0,5j

Tests, précisions de spéc. : 1j

=> Total 5j

Notes de spécification :

Penser à la consolidation LDCR : En attente PB

Champ Tarif n+1

Couleur sur l'origine

Couleur sur visible/non visible, Initialiser le champ non visible à true pour pas

Mise à jour de la date de modification

Champ libre statut

Liste commercial, idem sauf :

Catégorie/Filière

et en plus :

- les sessions à partir du mois en cours
- les tarifs intra
- Remarques (éventuellement tronquées)
- Formations mutualisées

Détail :

Lien vers RTF et PDF

Possibilité d'édition de certains champs provoquant une notification vers PB et Julie

1er incrément livré début août 2013

Le premier incrément permet à Julie et Pierre de mettre à jour la base formation. Les tables concernées sont formation, formation_session, filiere, categorie.

Les modifications sont historisées et sont donc consultables

Un système de « message » entre administrateurs permet à Pierre et Julie de communiquer sur une formation

Un export Excel permet de reverser les infos saisies dans le tableur Excel

UC1 : Rechercher une formation

En tant qu'administrateur je recherche une formation

Critère d'acceptance :

Les recherches doivent retourner un résultat sur l'ensemble des champs d'une formation, session, libellé, catégorie, filière, etc ...

UC2 : CRUD Formation

En tant qu'administrateur, je mets à jour la base formation

Critère d'acceptance :

Opération CRUD possible : Création, Modification, Suppression, Lecture

Ajout de message

Les données saisies sont visibles dans la base MySQL et par les formulaires de l'application Web/BO

UC3 : Tableau des modifications

En tant qu'administrateur, je consulte le tableau de bord des modifications toute formation

confondue ou pour une formation particulière.

Critère d'acceptance

J'ai la possibilité de voir les derniers événements (Modification de formation + messages)

Je peux filtrer par types d'événements

UC4 : Export vers LCDR

En tant qu'administrateur, je récupère certaines données du SI pour les importer dans le tableur Excel

Critère d'acceptance

Pouvoir faire un copier/coller dans LCDR

Pouvoir exporter le résultat de recherche de UC1 ou l'intégralité de la base

Estimation à la louche pour ce premier incrément

Mise en place environnement de dev./production : 2 jours

Modélisation des données : 0,5j

Implémentation UC : 5j

Backlog :

Liste des formations : A terme on pourra choisir les colonnes affichées

Pouvoir recopier une formation à partir d'une autre

Pouvoir recopier des dates de sessions à partir d'une autre formation

Synchroniser les infos de LCDR vers la base MySQL