

Maarch Framework 3 : Administration technique

Jour 1 : tour d'horizon fonctionnel

Matin :

- Présentation détaillée des fonctionnalités de Maarch™ V3
 - Système d'authentification propre à Maarch™
 - Gestion des utilisateurs, des groupes et des types de documents (au travers de l'Administration)
 - Historisation des événements
 - Ajout de nouveaux documents (indexation)
 - Recherche pouvant être affinée au besoin (Recherche Avancée)
 - Consultation des documents dans une arborescence (Parcours par dossier)
 - Module de vidéocodage

Après-midi :

- Présentation technique des différents cas d'application :
 - LetterBox v2 versus v3
 - DLM4MAARCH : un portail collaborative base sur Maarch
 - PeopleBox v3 : Gestion des dossiers du Personnel
- Description des fonctionnalités fondamentales du point de vue de l'utilisateur : Administration, Indexation et Recherche

Jour 2 : Installation

Matin : sur Windows

- Pré-requis
 - Configuration minimale serveur
 - Configuration minimale client
 - Règles de dimensionnement
- Installation de l'environnement
 - Serveur Web
 - Serveur SGBD
 - Création de la base de données
 - Paramétrage du serveur web
 - Création du serveur de documents
 - Configuration de base du Config.xml

Après-midi : sur Linux

- Pré-requis
 - Configuration minimale serveur
 - Configuration minimale client
 - Règles de dimensionnement
- Installation de l'environnement
 - Serveur Web
 - Serveur SGBD
 - Création de la base de données
 - Paramétrage du serveur web
 - Création du serveur de documents
 - Configuration de base du Config.xml

Jour 3 : Architecture logicielle

Matin : Architecture générale

- Étude de la structure interne de Maarch
 - Le Core
 - L'application
 - Les modules

Après-midi : Le Core

Le Core propose toutes les fonctions de base : c'est le noyau Maarch, dont les primitives sont appelées par l'application et les modules.

- Etude des fonctions du Core
 - Couche d'accès aux bases
 - Gestions des espaces de stockage
 - Mécanisme d'appel des modules
 - Mécanisme de sécurité

Jour 4 : Structure de données Maarch

Matin :

- Etude du modèle de donnée : tables entrant dans la gestion :
 - des métadonnées
 - des serveurs de documents
 - des historiques
 - du mécanisme de sécurité
 - des dossiers et type de documents
 - des corbeilles (bannettes)
 - des workflows

Après-midi :

- Structures de données utilisées dans les autres modules
 - Commentaires
 - Courriers de réponses
 - Notifications
 - Etc.

Jour 5 : Bac à sable

Dans cette dernière journée les stagiaires vont développer leur propre module Maarch et le connecter à l'application « Bac à sable ».

Matin :

- Développer un module le bac à sable Maarch en mode expert (Maarch Sandbox)
 - Conventions de code
 - Conventions de connectivité

Après-midi :

- Atelier assisté