

RESUMÉ - Travail de diplôme

Florian Vuffray
Informatique de gestion
2016

Titre:**Gestion d'un portefeuille de projets dans SharePoint****Contexte et objectifs:**

Développer un logiciel intégré à SharePoint 2016 et SharePoint Online dans le but de fournir un portefeuille de projets satisfaisant les exigences suivantes :

- Page principale du portefeuille listant les projets et affichant des indicateurs de performance
- L'ajout d'un projet au portefeuille génère un sous-site basé sur un modèle et des bibliothèques de documents
- Gestion des liens bidirectionnels entre le portefeuille et les sites de projets
- Gestion documentaire du projet
- Historique des indicateurs de projet pour disposer d'un suivi sur leurs modifications

Résultats obtenus et conclusion :

Pour être utilisable avec SharePoint Online, l'application devait remplir des conditions particulières du fait qu'il est impossible d'y installer des compléments exécutants du code coté serveur. De ce fait, elle est de type Provider-Hosted, cette architecture particulière implique la séparation de l'application en 2 parties, une première, gérant l'interface qui est installée sur SharePoint et une seconde hébergée sur un serveur distant (Microsoft Azure dans le cas présent), contenant la mécanique permettant les divers traitements tels que la génération dynamique de sous-sites et le transfert d'informations entre les sites.

Le développement sous SharePoint ne faisant pas directement partie de la formation, ce projet a nécessité de nombreuses recherches et beaucoup de persévérance face au fonctionnement complexe de la plateforme.

Il en ressort que l'extraordinaire quantité de possibilités qu'offre SharePoint peut encore être élargi par l'ajout d'applications pouvant accomplir tous types de tâches.

La possibilité de développer des applications compatibles avec SharePoint Online est également un grand avantage car cela permet de jouir de la personnalisation qu'elles apportent tout en bénéficiant d'une plateforme ne nécessitant pas d'être hébergée localement.

Maître(s) de diplôme: Stéphane Gerber

Entreprise mandataire: Gerber Systems & Networks



Ecole supérieure, école des métiers Lausanne

Rue de Sébeillon 12

CH-1004 Lausanne

www.etml-es.ch