



Projet SrvManagment

Objectif

Créer une application centralisée de gestion des logiciels de production afin d'apporter une assistance premier niveau aux techniciens postés.

Principe

Lors d'un appel suite à une panne machine, le technicien de maintenance doit vérifier plusieurs points liés à l'informatique industrielle.

Afin de lui apporter un gain de temps, notre service se propose de fournir une application distante permettant de faire, pour lui, une première analyse de la situation et de recharger des programmes industriels non démarrés.

Déroulement d'une intervention souhaité

Le technicien arrive sur la machine en panne. Il se connecte à une page Web de l'intranet liée au programme support. Avec la récupération de l'adresse IP, le programme support va pouvoir se connecter à l'ordinateur suspecté de mauvais fonctionnement.

Une première analyse lui permettra de détecter les services arrêtés. Il les remettra en route après vérification de non problèmes dans les fichiers logs.

Une analyse plus poussée pourra être mise en place si le projet avance correctement.

Elargissement du projet pour superviser toutes les lignes de production

Une partie du développement doit être créée en tant que bibliothèque d'application. Cela nous permettra de brancher un service de scrutation continue des différentes machines de la société.

Outils pour effectuer ce travail

Un ordinateur de développement Windows XP avec Visual Studio Express C#, VB.Net et ASP.Net

Un ordinateur serveur virtuel pour déploiement et utilisation de l'outil.

Pré requis pour effectuer ce travail

Connaître C# ou VB.Net, avoir des bases de programmation Objet.

Connaître Windows 2003 Server et IIS7.

Suivre les conseils de Microsoft pour le développement.

Planning de déroulement du développement de l'application

[illegible]