



Projet : FlexGuard Web Analyser

Charte de projet

Version 1.0

2007/07/16

Table des matières

1	INTRODUCTION.....	1
2	DESCRIPTION DU PROJET.....	1
2.1	DÉFINITION DU PROJET	1
2.2	OBJECTIFS OU JUSTIFICATION DU PROJET	1
2.3	INCLUS DANS LA PORTÉE	1
2.4	EXCLUS DE LA PORTÉE	1
3	LES PARTIES PRENANTES.....	2
4	HYPOTHÈSES ET CONTRAINTES.....	2
4.1	LES HYPOTHÈSES	2
4.2	LES CONTRAINTES	2
5	BUDGET.....	3
6	ÉCHÉANCIER.....	3

Historique du bien livrable

Version	Date	Commentaire	Intervenant
0.1	2007/07/16	Version initiale	M.H.
0.2			
0.3			
1.0			

1 Introduction

D.P. Sys produit et vend des équipements d'enregistrement d'évènements pour les véhicules commerciaux sous la marque de commerce « FlexGuard System ». Les données provenant du bus de communications du véhicule, d'un GPS et d'autres capteurs sont enregistrées en mémoire. Grâce à un lien de communication sans-fil ces données sont transférées à la base de données de chaque client qui peut alors produire des rapports.

L'utilisation faite de ces données par les différents types de clients est très large. De l'analyse du comportement des chauffeurs à la preuve de livraison, en passant par le suivi des maintenances mécaniques, etc.

Pour ne pas les nommer tous, voici les principaux paramètres enregistrés : Vitesse, accélération, consommation instantanée, odomètre, arrêts, changement de zone politique, exception mécanique, etc.

Aussi, nous utilisons la technologie MapPoint pour afficher les tracés, les événements et faire la corrélation entre les emplacements et les adresses.

Les rapports sont actuellement produits à partir d'une application Windows. Bien que nous ayons en main tous les outils pour tester la compatibilité, un problème majeur rencontré lors de l'installation chez les clients est l'incompatibilité due à plusieurs facteurs (dépendance non-installée, incompatibilité matérielle, système infecté, etc.) Nous désirons éviter ces problèmes.

2 Description du projet

2.1 Définition du projet

Ce projet consiste à mettre sur pied une interface web capable d'accéder au format de données du Système FlexGuard et de générer des rapports équivalents à la version PC.

2.2 Objectifs ou justification du projet

Augmenter la compatibilité du logiciel avec les différents systèmes (et systèmes d'exploitation), réduire les efforts de déploiements, faciliter les mises à jour.

2.3 Inclus dans la portée

Le projet est strictement limité au codage de l'application.

2.4 Exclut de la portée

Feuilles de styles web, système d'exploitation, environnements de développements, bibliothèques graphiques(charts), cartographie, géocoding.

3 Les parties prenantes

Martin Huard/DP Sys inc. : Chef de projet

DP Sys inc. : Mise en disponibilité des serveurs, du lien Internet dédié et autre besoins connexes.

Client confidentiel : Tests et identification des besoins.

4 Hypothèses et contraintes

Les principales hypothèse et contraintes du projet sont décrites ci-dessous.

4.1 Les hypothèses

Les principales hypothèses sont :

Hypothèse	Commentaires
Utilisation de ressources open source	Linux, Apache, PHP
Utilisation d'applications de cartographies en lignes	Google Maps, geocoder.ca
Problématique de performance dû à la limitation en bande passante d'une connexion Internet haute vitesse régulière.	Déterminer si l'application sera locale (en entreprise) ou globale (sur serveur D.P. Sys)

4.2 Les contraintes

Les principales contraintes sont :

Contrainte	Commentaires
Application Intranet ou Extranet?	Déterminer la bande passante requise afin d'offrir une expérience intéressante à l'utilisateur.
Geocoding / Online Maps	Déterminer la performance de ce type d'applications lors de transmissions massives d'informations.
Packaging / Distributions	Quelle sera la facilité d'installation d'une telle application.

5 Budget

Un budget spécial pourra être accordé pour l'achat d'équipement particulier, de librairies ou de licences.

6 Échéancier

...