

Software Requirement Specifications

Web based Billing Platform

1 – INTRODUCTION:

A. Objet:

Ce document présente les spécifications logicielle de la "WEB Billing Platform" .

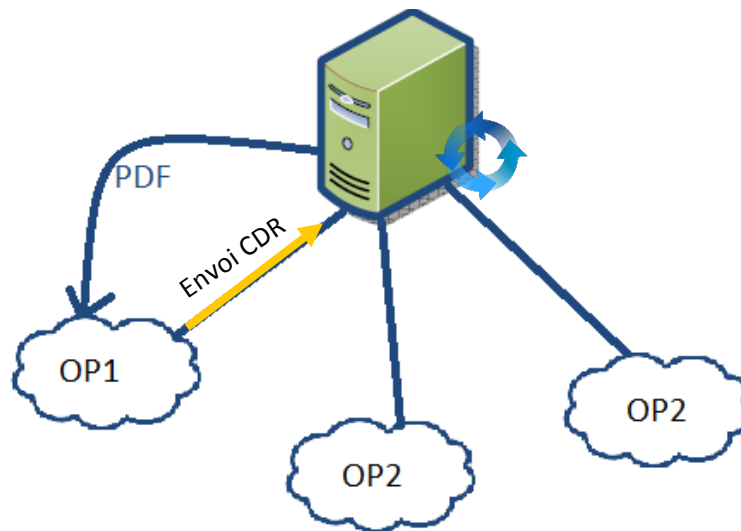
Ces spécifications doivent être approuvées par «client» et constitueront la référence technique contractuelle du projet.

B. But du projet :

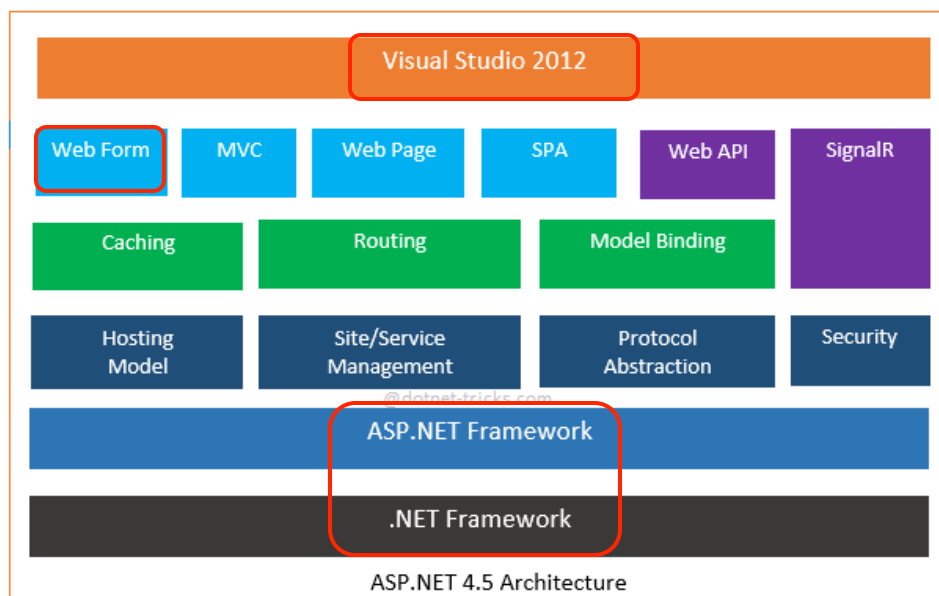
Ce projet a pour but de réaliser une plateforme web de facturation ayant pour but de créer des factures pour les clients des opérateurs téléphoniques.

2 – Le Projet

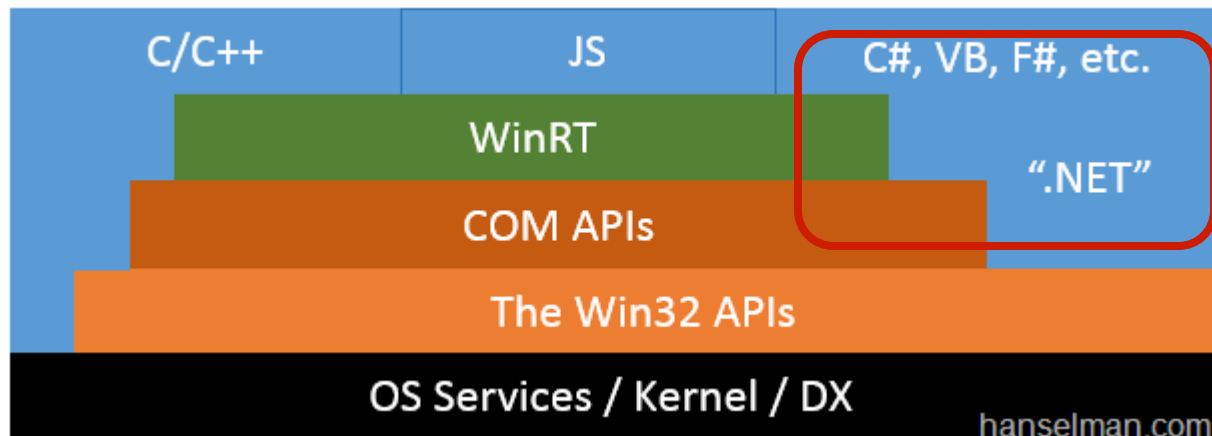
A. Topologie :



B. Architecture logicielle :



Architecture du moteur de base de l'application

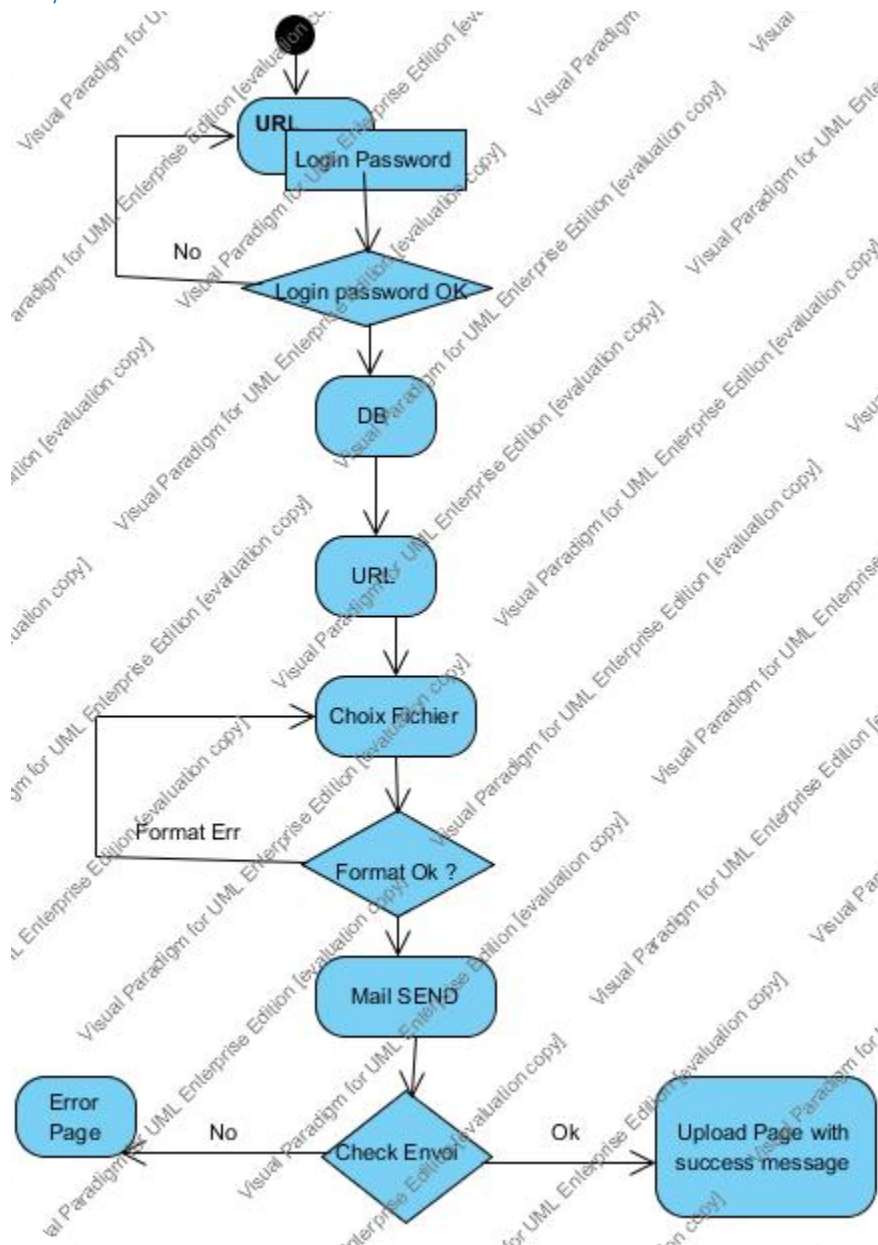


C. Référencement des exigences :

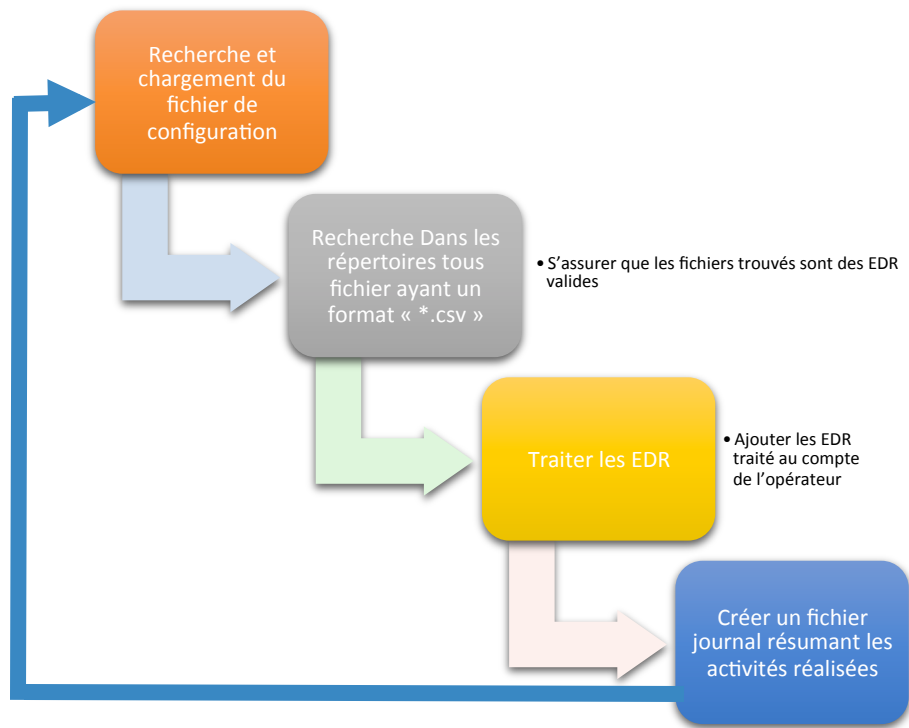
Référence	Fonction
R1	S'authentifier
R2	Le login doit être un e-mail
R3	Le mot de passe doit être composé d'au moins 8 caractères
R4	Le cote et double cote ne sont pas autorisés dans le mot de passe
R5	Le mot de passe ne doit pas contenir votre login
R6	Afficher un message d'erreur lors d'une tentative d'accès avec les champs LOGIN/PASSWORD vide
R7	Afficher un message d'erreur lors d'une tentative d'accès avec les champs LOGIN/PASSWORD ou l'une des valeurs du login ou du password est fausse
R8	Si le couple LOGIN/PASSWORD saisi est correct l'utilisateur est redirigé vers la page UPLOAD
R9	L'utilisateur ne peut uploader son fichier que s'il a un format « .csv »
R10	Afficher un message d'erreur si l'utilisateur essaye d'uploader un fichier avec un format non valide
R11	Afficher un message d'erreur si l'utilisateur essaye de cliquer sur UPLOAD sans choisir de fichier
R12	Si le fichier est valide on upload le fichier sur le serveur
R13	Envoi d'un mail contenant la facture
R14	Afficher un message de notification du statut du mail (Sent/Error)
R15	Se Déconnecter
R16	Création d'une application console qui tourne continuellement
R17	Chargement du fichier de configuration
R18	Afficher que le fichier config a été chargé
R19	Démarrer le service
R20	Afficher que le service est en marche
R21	Recherche Dans les répertoires tous fichier ayant un format « *.csv »
R22	S'assurer que les fichiers trouvés sont des EDR valides
R23	Afficher des messages sur l'évolution du module de médiation
R24	Ajouter les EDR traité au compte de l'opérateur
R25	Créer un fichier journal résumant les activités réalisées

R26	Calculer la facture selon les spécifications dans les requirement data
R27	Génération de la facture PDF
R28	Tester la génération du PDF (Ok: Passer à l'étape suivant Non: Afficher message d'erreur)
R29	Envoi de la facture PDF
R30	Tester l'envoi du PDF (Oui : Afficher PDF Envoyé Non : Afficher message d'erreur)
R31	Ajouter un champ pour la saisie de numéro de téléphone pour les factures spécifiques
R32	Créer une facture PDF spécifique au numéro de téléphone saisi
R33	Envoyer la facture via e-mail
R34	Gérer les erreurs relatives aux interfaces utilisateur
R35	Créer une vue en CSS et HTML

D. Processus/Workflow :



Processus de fonctionnement moteur de base de l'application



(PS : je n'ai pas pu réaliser un diagramme comme celui du TP4 car la version d'évaluation du logiciel utilisé a expiré)