



TP .Net

Bug tracking like

Lemettre Arnaud

Version 1.0

6 Pages

02/04/2009

EPITA-MTI2014-NET-TP-bug-track



Propriétés du document

Auteur	Lemettre Arnaud
Version	1.0
Nombre de pages	6
Références	EPITA-MTI2014-NET-TP-bug-track

Historique du document

Date de vision	Version	Auteur	Changements
27/02/2009	0.1	Lemettre	création

Site de référence

description	url
Site MTI	
Blog MTI	

Sommaire

Introduction	4
Contexte.....	5
Partie 6.....	6
Renseignement	6
Travail a faire	6
Modalité de rendu	6

Introduction

Le but de cette série de TP sera la réalisation d'un système de bug tracking. Ce tp se décompose en plusieurs parties. Toutes les semaines vous aurez une partie à rendre qui sera évaluée. Toutefois si pour une raison quelconque vous n'avez pas réussi à la faire convenablement, une correction sera postée une journée avant le début du prochain TP. A charge pour vous de l'intégrer dans votre code si celui-ci ne produit pas le fonctionnement attendu.

Ce travail est à faire individuellement, tout code similaire sur deux personnes sera considéré comme un travail non rendu et non négociable.

Durant cette série de TP les notions suivantes seront abordées :

- modélisation BDD
- création de script SQL (Base, tables, données)
- création procédures stockées
- Entities Framework
- Linq To SQL
- Manipulation Open XML
- Génération de Flux XML
- Dynamic Data Entities
- Membership provider / Role provider
- utilisation des pages aspx et composants
- WCF (Webservice et sécurisation)

Chaque partie à rendre ne demande pas plus de 3h de travail par semaine, Bonne chance ;)

Contexte

Un système de suivi de problèmes (de l'anglais bug tracking system ou système de suivi de bogues) est une application informatique qui permet d'aider développeurs et utilisateurs à améliorer la qualité d'un logiciel. Les utilisateurs soumettent les bogues (défauts de fonctionnement) rencontrés dans le logiciel. Les développeurs sont alors toujours au fait des problèmes rencontrés.

L'ensemble de la solution devra utiliser SQL Server 2012 pour la base de données, et le Framework 4.5 de .Net.

Le rendu de chaque lot, correspond au rendu de chaque partie.

Partie 6

Sur un tel système il faut bien entendu, une partie administration pour pouvoir modifier certaines données. Nous allons donc mettre en place un système de rôle d'administrateur et un backend permettant de modifier les données.

Renseignement

Le rôle pour l'administrateur sera « admin ».

Pour le backend nous allons utiliser ce que nous avons vu en cours.

Travail a faire

Rajouter un nouveau projet intitulé WebApplicationBackEnd celui-ci devra héberger le backend de l'application.

Bonus :

- Customiser les pages du backend.

Modalité de rendu

Les fichiers seront à rendre dans une tarball ayant pour nom :

login_l.zip

Cette tarball devra comprendre :

- un script de création de votre base ainsi que des tables.
Nom : CreateBugTrack.sql
- Un script pour remplir votre base avec des données
Nom : DataBugTrack.sql
- Un dossier contenant la solution Visual Studio qui devra compiler.
Nom : login_lBugTrack

Le tout à envoyer sur l'adresse mti.rendu.dotnet@gmail.com avec les balises suivantes :

[MTI2014][NET][login_l][BugTrack] partie 7