

Dossier d'analyse

Projet 1

Application ASP.NET MVC

Loic GULDENFELS
Mehdi BOUZANA
Simon MURIER

Table des matières

1. Introduction	2
2. Tableau de fonctionnalité.....	3
3. Schéma Objet (Méthode Merise)	4
4. Schéma relationnel Base de données	5
5. Dictionnaire de données	6
6. Schéma d'architecture	6

1. Introduction

Ce dossier présente une analyse de l'application asp.net qui consiste à réaliser un strawpoll (un mini-sondage d'une question).

Nom du projet : StrawPoPoll

Nature du projet : Projet mené par 3 élèves de la formation « Analyste Développeur d'applications informatique » dans le cadre d'un développement d'une application en ASP.NET.

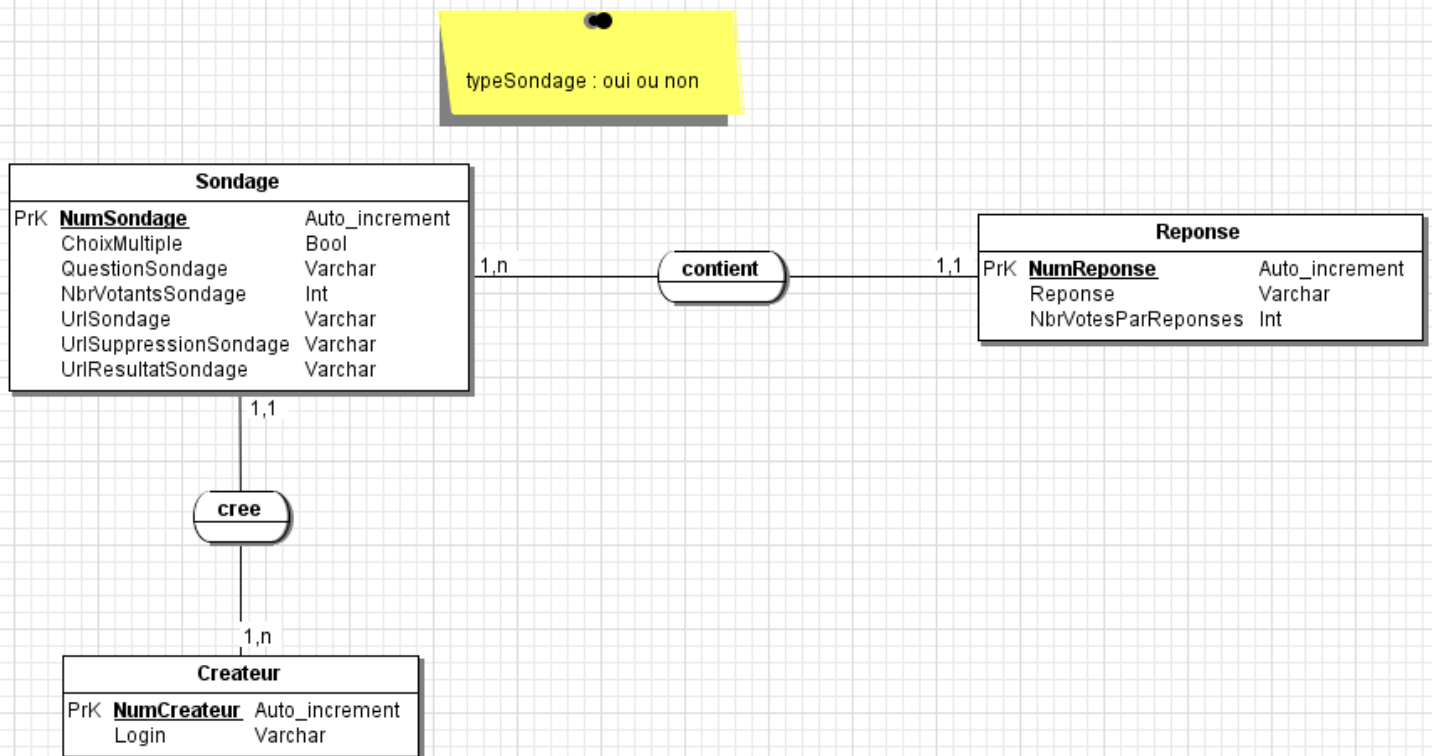
2. Tableau de fonctionnalité

Voici le tableau de fonctionnalité résumant les fonctionnalités disponibles sur le site.

Fonctionnalités attendues	Obligatoire/Optionnel
Architecture	
Optimisation pour les moteurs de recherche (SEO)	Optionnel
Page d'accueil puis page contenant le sondage	Obligatoire
Navigation et contenus	
Page d'accueil : bouton "commencez" pour aller sur la page de création de sondage	Obligatoire
Checkbox gérant les cookies sur la page d'accueil	Optionnel
Sur toutes les pages, possibilité de cliquer sur le logo pour revenir sur la page de création de sondage	Optionnel
Sur toutes les pages, bouton "Connexion" et "Inscription"	Obligatoire
Sondage	
Possibilité de création de sondage (1 question par sondage)	Obligatoire
Choix du type de réponse demandé (à choix multiple ou réponse unique)	Obligatoire
Liste de 4 réponses maximum	Obligatoire
Génération de liens URL pour le créateur du sondage (Suppression du sondage, accès à la page du vote du sondage, accès aux résultats du sondage)	Obligatoire
Gestion de suppression du sondage	Obligatoire
Affichage du nombre de participants	Obligatoire
Affichage du nombre de participants par réponse	Obligatoire
Contenus multimédias	
Graphique représentant les résultats du sondage	Obligatoire

3. Schéma Objet (Méthode Merise)

Ci-dessous le Modèle Conceptuel de Donnée avec les 3 entités composant l'application sur le sondage.



4. Schéma relationnel Base de données

Le schéma relationnel est issu du schéma objet. Ce sont les relations entre les différentes tables.

Voici donc les MLDs issu du MCD :

NumSondage, ChoixMultiple, QuestionSondage, NbrVotantsSondage, UrlSondage,
UrlSuppressionSondage, UrlResultatSondage

Createur, NumCreateur, PseudoCreateur

NumReponses, Reponses, NbrVotesParReponses

NumSondage, NumReponses

NumCreateur, NumSondage

5. Dictionnaire de données

Le dictionnaire de données est issu du schéma Objet. La colonne « Dimension » représente le nombre de caractère qu'il est possible d'écrire dans le libellé.

Libellé	Nom	Type	Dimension
N° du sondage	NumSondage	Auto_increment	4
Choix multiple ou non	ChoixMultiple	Bool	0 ou 1
Question	QuestionSondage	Varchar	80
Nombre de votants	NbrVotantsSondage	int	3
URL d'accès à la page de vote	UrlSondage	Varchar	100
URL de suppression	UrlSuppressionSondage	Varchar	100
URL d'accès à la page de résultat	UrlResultatSondage	Varchar	100
N° de la réponse	NumReponse	Auto_increment	4
Libellé de la réponse	Reponse	Varchar	80
Nombre de votes de la réponse	NbrVotesParReponses	int	3
N° du créateur	NumCreateur	Auto_increment	3
Login	Login	Varchar	15

6. Schéma d'architecture

L'utilisateur final se connectera au réseau pour accéder à notre site Web.

Lors de la création du sondage, notre site web se connectera à notre base de données.

Voici le schéma récapitulatif de l'architecture.

