

Devoir de ASP .Net

Nom : Mangane

M1 GL

Prénom : Bassiriki

1. les différentes étapes de création d'un projets ASP.NET

-Création du projet : Ouvrez Visual Studio et sélectionnez "Créer un nouveau projet". Choisissez le modèle (C#) Application Web ASP.NET (.Net Framework) " et clique sur suivants

- Donnez un nom à votre projet et choisissez l'emplacement où vous voulez le sauvegarder

- Ensuite cliquer sur crée et une fenêtre va apparaitre et choisissez à gauche compte individuel puis cliquer sur crée

2.

A-) avec la base ISIEXAM, donner l'script de la chaine de connexion.

```
<connectionStrings>
  <add name="ConnEXAM" connectionString="Data Source=PAPIS\INSTANCE2022;Initial Catalog= ISIexam ;Integrated Security=True"
    providerName="System.Data.SqlClient" />
</connectionStrings>
```

B-) Créé la Classe Etudiant (id, Nom, Prénom, Adresse, Email, Tel) et donner l'script de création

```

namespace ISIexam.Models
{
    0 références | 0 modification | 0 auteur, 0 modification
    public class Etudiants
    {
        0 références | 0 modification | 0 auteur, 0 modification
        public int Id { get; set; }
        [Display(Name = "Nom"), MaxLength(80, ErrorMessage = "Taille Maximale 80"), Required(ErrorMessage = "")]
        0 références | 0 modification | 0 auteur, 0 modification
        public String Nom { get; set; }
        [Display(Name = "Nom"), MaxLength(80, ErrorMessage = "Taille Maximale 80"), Required(ErrorMessage = "")]
        0 références | 0 modification | 0 auteur, 0 modification
        public String Prenom { get; set; }
        [Display(Name = "Nom"), MaxLength(80, ErrorMessage = "Taille Maximale 80"), Required(ErrorMessage = "")]
        0 références | 0 modification | 0 auteur, 0 modification
        public String Adresse { get; set; }

        [DataType(DataType.EmailAddress)]
        [Display(Name = "Nom"), MaxLength(80, ErrorMessage = "Taille Maximale 80"), Required(ErrorMessage = "")]
        0 références | 0 modification | 0 auteur, 0 modification
        public String Email { get; set; }
        [DataType(DataType.EmailAddress)]
        [Display(Name = "Nom"), MaxLength(80, ErrorMessage = "Taille Maximale 80"), Required(ErrorMessage = "")]

        0 références | 0 modification | 0 auteur, 0 modification
        public String Tel { get; set; }
    }
}

```

C.) Donner l'script de création du context

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Data.Entity;
using System.Linq;
using System.Web;

namespace ISIexam.Models
{
    1 référence | 0 modification | 0 auteur, 0 modification
    public class ISIexamcontext:DbContext
    {
        0 références | 0 modification | 0 auteur, 0 modification
        public ISIexamcontext():base("ConnEXAM")
        {
        }

        0 références | 0 modification | 0 auteur, 0 modification
        public DbSet<Etudiants> etudiants { get; set; }
    }
}

```

D.) Activer le code First et donner l'script de la commande

Script : Enable-migrations -contextTypeName ISlexamcontext

E.)Mettre à jour la base par rapport aux model et donner l'script de la commande

Update-Database -Verbose

F.) Proposer des contrôles sur les champs de saisie

On peut utiliser

[Required]

Maxlength

Display

G) Donner les Data Annotations pour ces contrôles sur la classe étudiant

```
[Display(Name = "Nom"), MaxLength(80, ErrorMessage = "Taille Maximale 80"), Required(ErrorMessage = "")]
```

0 références | 0 modification | 0 auteur, 0 modification

H) Rajouter la table classe avec (Id, Libelle) et rajouter classe à Etudiant

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;

namespace ISIexam.Models
{
    1 référence | 0 modification | 0 auteur, 0 modification
    public class Classe
    {
        0 références | 0 modification | 0 auteur, 0 modification
        public int Id { get; set; }
        0 références | 0 modification | 0 auteur, 0 modification
        public string Libelle { get; set; }
    }
}
```

J) Mettre à jour script de étudiant pour le CRUD et la recherche avec classe

```

0 références | 0 modification | 0 auteur, 0 modification
public void UpdateEtudiant(Etudiants etudiant)
{
    Etudiants e = etudiants.Find(etu => etu.Id == etudiant.Id);
    e.Nom = etudiant.Nom;
    e.Prenom = etudiant.Prenom;
    e.tel = etudiant.tel;
}

0 références | 0 modification | 0 auteur, 0 modification
public void DeleteEtudiant(int id)
{
    etudiants.RemoveAll(e => e.Id == id);
}

0 références | 0 modification | 0 auteur, 0 modification
public List<Etudiants> SearchEtudiants(string Prenom)
{
    return etudiants.FindAll(e =>
    {
        return e.Prenom.(Prenom);
    });
}

```

Créez une classe modèle pour représenter les données de l'étudiant. Cette classe doit contenir les propriétés nécessaires pour stocker les informations sur l'étudiant, telles que le nom, l'âge, l'adresse, etc.

Créez une classe de contrôleur pour gérer les interactions avec les données de l'étudiant. Cette classe doit inclure des méthodes pour effectuer des opérations CRUD et de recherche sur les données.

Créez une classe vue pour afficher les données de l'étudiant à l'utilisateur. Cette classe doit inclure du code pour afficher les données dans une interface utilisateur et pour gérer les entrées de l'utilisateur, telles que les clics sur les boutons pour effectuer des opérations CRUD et de recherche.

Partie 3 :

Commentaire : en moins de 30 lignes parlez-nous des risques sécuritaires de la dématérialisation dans le domaine de la santé et faire des recommandations

La dématérialisation est le remplacement dans une entreprise ou une organisation de ses supports d'informations matériels (souvent papier) par des fichiers informatiques et des ordinateurs

Nous allons parler des risques sécuritaire de la dématérialisation dans le domaine de la santé en effet dans les services de santé il peut y avoir des

Fuites de données c'est à dire Les informations sensibles telles que les dossiers médicaux peuvent être vulnérables aux cyberattaques et aux fuites de données. Les systèmes de dématérialisation peuvent être facilement piratés, ce qui peut permettre à des tiers non autorisés d'accéder aux dossiers médicaux. Et aussi Les erreurs informatiques peuvent se produire lors de la saisie ou de la transmission de données médicales, ce qui peut avoir des conséquences graves pour la santé des patients. Avec des , Pertes de données , Les défaillances de systèmes informatiques peuvent entraîner la perte de données importantes, ce qui peut être problématique pour les patients qui ont besoin de ces informations pour recevoir des soins.

Pour minimiser en bref les risques sécuritaires de la dématérialisation dans le domaine de la santé, il est recommandé de suivre les bonnes pratiques c'est-à-dire , Les systèmes de dématérialisation doivent être sécurisés en utilisant des techniques telles que le cryptage, la gestion des identités et des accès, et les contrôles de sécurité réguliers. Les employés doivent être formés sur les bonnes pratiques de sécurité informatique pour minimiser les erreurs et les risques de fuites de donnée ,Il est important de sauvegarder régulièrement les données médicales pour minimiser les risques de perte de données.