



**KAOUTAR
JABRI**

Compte rendu du projet gestion matos



BTS 2021-2023

Sommaire

- 01.** Introduction
- 02.** Le résultat attendu du projet
- 03.** Présentation et explication
du code
- 04.** Conclusion

Introduction

Ce projet est une application développée en C# permettant de gérer l'activité d'interventions.

Résultat attendu

Créer une application Windows pour permettre aux entreprises de gérer l'activité d'interventions ainsi que les clients et le matériel.

Presentation et explication du code

La page principale est la page pour ajouter des interventions.

Gestion Matos 13

Ajouter une intervention

Date: 08/05/2023

Commentaire

Technicien

Matériel

Ajouter une intervention

Clients

Matériel

```
}  
  
SqlConnection cn = null;  
SqlCommand com = null;  
  
cn = new SqlConnection(this.connstring);  
cn.Open();  
  
string strSql = "INSERT INTO INTERVENTION VALUES(@dateinter, @comment, " +  
    "@letech, @idmat)";  
com = new SqlCommand(strsql, cn);  
com.Parameters.Add("@dateinter", dateTimePickerAddInter.Value.ToString("yyyy-MM-dd"));  
com.Parameters.Add("@comment", textBoxComment.Text);  
com.Parameters.Add("@letech", textBoxTech.Text);  
com.Parameters.Add("@idmat", PontMatos(comboBoxMatos.SelectedItem.ToString()));  
  
com.ExecuteNonQuery();  
  
textBoxComment.Text = textBoxTech.Text = "";  
comboBoxMatos.SelectedIndex = -1;  
  
MessageBox.Show("Intervention ajoutée, merci", "Succès",  
    MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Asterisk);  
  
if (cn != null)
```

La page matériel est pour ajouter des matériels

Gestion Matos 13

Ajouter une intervention

Date: 08/05/2023

Commentaire

Technicien

Matériel

Ajouter une intervention

Matériels

Infos

Nom

No Série

Date Install

MTBF

Type

Marque

Client

Ajouter

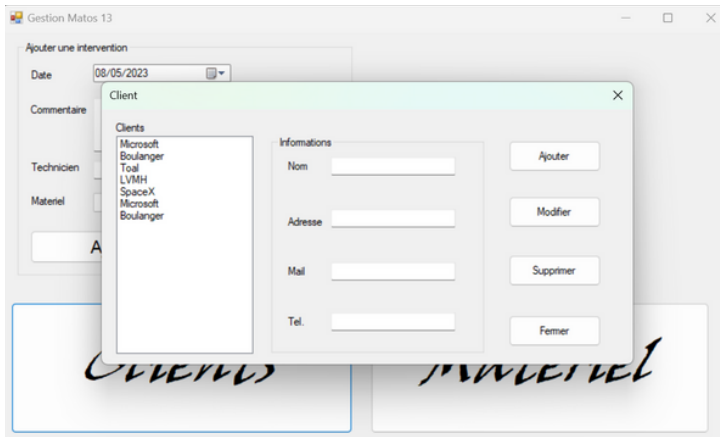
Modifier

Supprimer

Fermer

```
string nom = listBoxMatos.SelectedItem.ToString();  
  
SqlConnection cn = null;  
SqlCommand com = null;  
SqlDataReader sqr = null;  
  
cn = new SqlConnection(this.connstring);  
cn.Open();  
  
string strSql = "select m.Nom as 'matosnom', m.NoSerie as 'matosserie', " +  
    " m.Date_install as 'matosdate', m.MTBF as 'matosmtbf', " +  
    " m.Type as 'matostype', m.Marque as 'matosmarque', " +  
    " c.Nom as 'clientnom' from MATERIEL m join CLIENT c on " +  
    " m.ID_CLIENT = c.ID_CLIENT where m.Nom = '" + nom + "'";  
  
com = new SqlCommand(strsql, cn);  
sqr = com.ExecuteReader();  
sqr.Read();  
  
textBoxNom.Text = sqr["matosnom"].ToString();  
textBoxSerie.Text = sqr["matosserie"].ToString();  
dateTimePickerDI.Value = Convert.ToDateTime(sqr["matosdate"]);  
textBoxMTBF.Text = sqr["matosmtbf"].ToString();  
textBoxType.Text = sqr["matostype"].ToString();  
textBoxMarque.Text = sqr["matosmarque"].ToString();
```

La page clients est pour gérer les clients : ajouter des nouveaux, supprimer ou modifier les clients existants



```
private void buttonAjouter_Click(object sender, EventArgs e)
{
    bool b = checkClientName(textBoxNom.Text);
    if (b == true)
    {
        MessageBox.Show("Ce nom de société existe déjà", "erreur",
            MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
        return;
    }

    SqlConnection cn = null;
    SqlCommand cpm = null;

    cn = new SqlConnection(this.connstring);
    cn.Open();

    string strsql = "INSERT INTO CLIENT VALUES(@lenom, @ladresse, " +
        "@lemail, @letel)";
    com = new SqlCommand(strsql, cn);
    com.Parameters.Add("@lenom", textBoxNom.Text.Trim());
    com.Parameters.Add("@ladresse", textBoxAdresse.Text);
    com.Parameters.Add("@lemail", textBoxMail.Text);
    com.Parameters.Add("@letel", textBoxTel.Text);

    com.ExecuteNonQuery();

    textBoxNom.Text = textBoxAdresse.Text = textBoxMail.Text = textBoxTel.Text = "";
}
```

Conclusion

Ce projet m'a permis de mettre en pratique mes connaissances théoriques en C# et de créer une application fonctionnelle.