

Compte rendu du projet gestion de matériel

Introduction

Le projet de développement d'un logiciel de gestion de matériel pour Gestion Matériel vise à optimiser et rationaliser les opérations liées à la gestion des interventions. En mettant l'accent sur la gestion du matériel, des clients et des interventions, ce projet vise à améliorer l'efficacité opérationnelle de l'entreprise.

Objectifs du Projet

Concevoir un logiciel intuitif et convivial pour la gestion du matériel, des clients et des interventions.

Automatiser le processus de programmation des interventions et de validation de leur achèvement.

Faciliter la consultation des interventions prévues et réalisées, avec des fonctionnalités de filtrage avancées.

Fonctionnalités Principales

Gestion du Matériel : Le logiciel permettra d'ajouter, de supprimer, de modifier et de visualiser les informations relatives au matériel utilisé pour les interventions.

Gestion des Clients : Les utilisateurs pourront gérer les clients en ajoutant, supprimant, modifiant et visualisant leurs informations.

Gestion des Interventions : Le logiciel offrira des fonctionnalités complètes pour la programmation des interventions, leur validation une fois terminées, ainsi que la consultation filtrée des interventions prévues et réalisées.

Technologies Utilisées

Le logiciel sera développé en utilisant le langage C# avec l'interface Windows Form pour garantir une expérience utilisateur optimale. La gestion des données sera assurée par une base de données SQL Server, assurant ainsi la sécurité et la fiabilité des informations.

Capture d'écran de l'interface pour la gestion du matériel:

FormMateriel

listBoxMateriels

Modèle

Marque

N°Série

Prix

Date installation

Client

Type

Nouveau Ajouter

Modifier

Supprimer

OK Annuler

```

239 1 référence
240 private void buttonModifier_Click(object sender, EventArgs e)
241 {
242     string nom_model = textBoxModele.Text;
243     string marque = textBoxMarque.Text;
244     string serie = textBoxSerie.Text;
245     double prix = Convert.ToDouble(textBoxPrix.Text);
246
247     string ladata = dateTimePickerInstall.Value.ToString("yyyy-MM-dd");
248
249     int idClient = findClientByName(comboBoxClient.SelectedItem.ToString());
250     int idTypeMat = findTypeByName(comboBoxType.SelectedItem.ToString());
251
252     string strSql = "UPDATE Materiel SET Nom_model = '"
253         + nom_model + "', Marque = '" + marque + "', NoSerie = '"
254         + serie.ToString() + "', Prix = '"
255         + prix.ToString() + "', Date_installation = '"
256         + ladata + "', ID_TYPE_MATOS = " + idTypeMat.ToString()
257         + ", ID_CLIENT = " + idClient + " where Nom_model = '"
258         + nom_model + "'";
259
260     string strcon = "Server=\\SQLEXPRESS;Database=GM23;Trusted_Connection=True;";
261     SqlConnection cn = new SqlConnection(strcon);
262     cn.Open();
263
264     SqlCommand ccom = new SqlCommand(strSql, cn);
265     ccom.ExecuteNonQuery();
266
267     cn.Close();
268     ListerClients();

```

Capture d'écran de l'interface pour la gestion de clients :

Clients

listBoxClient

Nom

Adresse

Mail

Tel

Ajouter

Modifier

Supprimer

OK

Annuler

Capture d'écran de l'interface pour la gestion des Interventions :

Rechercher des interventions

Date de début 27/05/2024 ▼ Date de fin 27/05/2024 ▼ Matériel ▼ Afficher

Date	Matériel	Commentaire
------	----------	-------------

Créer une intervention

Date 27/05/2024 ▼

Matériel ▼

Commentaire

Créer l'intervention

Quitter

Conclusion

Le projet de gestion de matériel pour Gestion Matériel vise à moderniser et à rationaliser les processus de gestion des interventions. En mettant en œuvre un logiciel intuitif et puissant, nous sommes convaincus que nous contribuerons à

accroître l'efficacité opérationnelle de l'entreprise, tout en améliorant la satisfaction des clients et en réduisant les coûts administratifs.

