

TP10SLAM2 : Gestion des Livres

Aperçu de AjoutLivre.cs :

```
namespace mediathequewin
{
    public partial class AjoutLivre : Form
    {
        string chaineConnexion;
        public string ChaineConnexion
        {
            get { return chaineConnexion; }
            set { chaineConnexion = value; }
        }
        public AjoutLivre()
        {
            ChaineConnexion = "server=localhost;user=root;database=cdi;SslMode=none";
            InitializeComponent();
        }

        private void RAZ()
        {
            txb_ref.Text = "";
            txb_titre.Text = "";
            txb_auteur.Text = "";
            txb_nbpages.Text = "";
        }
        private void btn_ajouter_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            DialogResult dresult = MessageBox.Show("Etes vous sur ?", "Alert",
            MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Question);
            if (dresult == DialogResult.OK)
            {
                string etat = "D";
                CURS cs = new CURS(ChaineConnexion);
                string requete = "INSERT INTO Livre VALUES ('";
                requete += txb_ref.Text;
                requete += "','";
                requete += txb_titre.Text;
                requete += "','";
                requete += txb_auteur.Text;
                requete += "','";
                requete += Convert.ToInt32(txb_nbpages.Text);
                requete += "','";
                requete += etat;
                requete += "')";
                cs.ReqAdmin(requete);
                cs.fermer();
                RAZ();
            }
            else
            {
                RAZ();
            }
        }
    }
}
```

Aperçu de ModifLivre.cs :

```
namespace mediathequeWin
{
    public partial class ModifLivre : Form
    {
        string chaineConnexion;
        public string ChaineConnexion
        {
            get { return chaineConnexion; }
            set { chaineConnexion = value; }
        }
        public ModifLivre()
        {
            InitializeComponent();
        }
        private void ModifLivre_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            CURS cs = new CURS(ChaineConnexion);
            string requete = "SELECT refLivre FROM livre;";
            cs.ReqSelect(requete);
            while (!cs.Fin())
            {
                cbx_ref.Items.Add(cs.champ("refLivre"));
                cs.suivant();
            }
            cs.fermer();
        }
        private void RAZ()
        {
            cbx_ref.Text = "";
            txb_titre.Text = "";
            txb_auteur.Text = "";
            txb_nbpages.Text = "";
        }
        private void btn_modifier_Click_1(object sender, EventArgs e)
        {
            DialogResult dresult = MessageBox.Show("Etes vous sur ?", "Alert",
            MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Question);
            if (dresult == DialogResult.OK)
            {
                CURS cs = new CURS(ChaineConnexion);
                string requete = "UPDATE Livre SET titreLivre = ";
                requete += txb_titre.Text;
                requete += "',nomAuteur = ";
                requete += txb_auteur.Text;
                requete += "',nbPages = ";
                requete += txb_nbpages.Text;
                requete += "'WHERE refLivre = ";
                requete += cbx_ref.Text;
                requete += "';";
                cs.ReqAdmin(requete);
                cs.fermer();
                RAZ();
            }
            else
            {
                RAZ();
            }
        }
    }
}
```

Aperçu de SupprLivre.cs :

```
namespace mediathequeWin
{
    public partial class SupprimerLivre : Form
    {
        public SupprimerLivre()
        {
            InitializeComponent();
        }
        string chaineConnexion;
        public string ChaineConnexion
        {
            get { return chaineConnexion; }
            set { chaineConnexion = value; }
        }
        private void RAZ()
        {
            cbx_ref.Text = "";
        }
        private void btn_supprimer_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            DialogResult dresult = MessageBox.Show("Etes vous sur ?", "Alert",
            MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Question);
            if (dresult == DialogResult.OK)
            {
                CURS cs = new CURS(ChaineConnexion);
                string requete = "DELETE FROM livre WHERE refLivre = ";
                requete += cbx_ref.Text;
                requete += " ";
                cs.ReqAdmin(requete);
                cs.fermer();
                RAZ();
            }
            else
            {
                RAZ();
            }
        }
        private void SupprimerLivre_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            CURS cs = new CURS(ChaineConnexion);
            string requete = "SELECT refLivre FROM livre;";
            cs.ReqSelect(requete);
            while (!cs.Fin())
            {
                cbx_ref.Items.Add(cs.champ("refLivre"));
                cs.suivant();
            }
            cs.fermer();
        }
    }
}
```

Aperçu de ConsTousLivres.cs :

```
namespace mediathequeWin
{
    public partial class ConsTousLivres : Form
    {
        string chaineConnexion;
        public string ChaineConnexion
        {
            get { return chaineConnexion; }
            set { chaineConnexion = value; }
        }
        public ConsTousLivres()
        {
            InitializeComponent();
        }
        private void ConsTousLivres_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            CURS cs = new CURS(ChaineConnexion);
            string requete = "SELECT refLivre, titreLivre, nomAuteur, nbPages,
etatLivre FROM livre;";
            cs.ReqSelect(requete);
            while (!cs.Fin())
            {
                dg_livre.Rows.Add(cs.champ("refLivre"), cs.champ("titreLivre"),
cs.champ("nomAuteur"), cs.champ("nbPages"), cs.champ("etatLivre"));
                cs.suivant();
            }
            cs.fermer();
            dg_livre.Show();
        }
    }
}
```

Aperçu de ConsLivreAuteur.cs :

```
namespace mediathequeWin
{
    public partial class ConsLivreAuteur : Form
    {
        string chaineConnexion;
        public string ChaineConnexion
        {
            get { return chaineConnexion; }
            set { chaineConnexion = value; }
        }
        public ConsLivreAuteur()
        {
            InitializeComponent();
        }
        private void ConsLivreAuteur_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            CURS cs = new CURS(ChaineConnexion);
            string requete = "SELECT DISTINCT nomAuteur FROM livre;";
            cs.ReqSelect(requete);
            while (!cs.Fin())
            {
                cbx_auteur.Items.Add(cs.champ("nomAuteur"));
                cs.suivant();
            }
        }
    }
}
```

```

    }
    cs.fermer();
}
private void cbx_auteur_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    int select = cbx_auteur.SelectedIndex;
    string nomSelect = cbx_auteur.SelectedItem.ToString();
    Console.WriteLine(nomSelect);
    CURS cs = new CURS(ChaineConnexion);
    string requete = "SELECT * FROM livre WHERE nomAuteur = '";
    requete += nomSelect;
    requete += "'";
    cs.ReqSelect(requete);
    dg_auteur.Rows.Clear();
    dg_auteur.Refresh();
    while (!cs.Fin())
    {
        dg_auteur.Rows.Add(cs.champ("refLivre"), cs.champ("titreLivre"),
cs.champ("nbPages"), cs.champ("etatLivre"));
        cs.suivant();
    }
    cs.fermer();
    dg_auteur.Show();
}
}
}

```

Aperçu de ConsLivreRef.cs :

```

namespace mediathequeWin
{
    public partial class ConsLivreRef : Form
    {
        string chaineConnexion;
        public string ChaineConnexion
        {
            get { return chaineConnexion; }
            set { chaineConnexion = value; }
        }
        public ConsLivreRef()
        {
            InitializeComponent();
        }
        private void ConsLivreRef_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            CURS cs = new CURS(ChaineConnexion);
            string requete = "SELECT refLivre FROM livre;";
            cs.ReqSelect(requete);
            while (!cs.Fin())
            {
                cbx_ref.Items.Add(cs.champ("refLivre"));
                cs.suivant();
            }
            cs.fermer();
        }
        private void cbx_ref_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            int i = -1;
            i = cbx_ref.SelectedIndex;
            string refSelectionne = cbx_ref.SelectedItem.ToString();
            if (i >= 0)

```

```

        {
            CURS cs = new CURS(ChaineConnexion);
            string requete = "SELECT * FROM livre WHERE refLivre = ";
            requete += refSelectionnee;
            requete += ";";
            cs.ReqSelect(requete);
            txb_titre.Text = cs.champ("titreLivre").ToString();
            txb_auteur.Text = cs.champ("nomAuteur").ToString();
            txb_nbpages.Text = cs.champ("nbPages").ToString();
            txb_etat.Text = cs.champ("etatLivre").ToString();
        }
    }
}

```

Aperçu de ConsLivreTitre.cs :

```

namespace mediathequeWin
{
    public partial class ConsLivreTitre : Form
    {
        string chaineConnexion;
        public string ChaineConnexion
        {
            get { return chaineConnexion; }
            set { chaineConnexion = value; }
        }
        public ConsLivreTitre()
        {
            InitializeComponent();
        }
        private void cbx_titre_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            int select = cbx_titre.SelectedIndex;
            string nomSelect = cbx_titre.SelectedItem.ToString();
            Console.WriteLine(nomSelect);
            CURS cs = new CURS(ChaineConnexion);
            string requete = "SELECT * FROM livre WHERE titreLivre = ";
            requete += nomSelect;
            requete += ";";
            cs.ReqSelect(requete);
            dg_titre.Rows.Clear();
            dg_titre.Refresh();
            while (!cs.Fin())
            {
                dg_titre.Rows.Add(cs.champ("refLivre"), cs.champ("nomAuteur"),
cs.champ("nbPages"), cs.champ("etatLivre"));
                cs.suivant();
            }
            cs.fermer();
            dg_titre.Show();
        }

        private void ConsLivreTitre_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            CURS cs = new CURS(ChaineConnexion);
            string requete = "SELECT titreLivre FROM livre;";
            cs.ReqSelect(requete);
            while (!cs.Fin())
            {
                cbx_titre.Items.Add(cs.champ("titreLivre"));
            }
        }
    }
}

```

```

        cs.suivant();
    }
    cs.fermer();
}
}
}

```

Modification du formulaire d'accueil :

```

private void ajoutToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    AjoutLivre f = new AjoutLivre();
    f.ChaineConnexion = this.ChaineConnexion;
    f.Show();
}

private void modificationToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    ModifLivre f = new ModifLivre();
    f.ChaineConnexion = this.ChaineConnexion;
    f.Show();
}

private void suppressionToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SupprimerLivre f = new SupprimerLivre();
    f.ChaineConnexion = this.ChaineConnexion;
    f.Show();
}

private void livreParAuteurToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    ConsLivreAuteur f = new ConsLivreAuteur();
    f.ChaineConnexion = this.ChaineConnexion;
    f.Show();
}

private void livreParRefToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    ConsLivreRef f = new ConsLivreRef();
    f.ChaineConnexion = this.ChaineConnexion;
    f.Show();
}

private void livreParTitreToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    ConsLivreTitre f = new ConsLivreTitre();
    f.ChaineConnexion = this.ChaineConnexion;
    f.Show();
}

private void tousLesLivresToolStripMenuItem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    ConsTousLivres f = new ConsTousLivres();
    f.ChaineConnexion = this.ChaineConnexion;
    f.Show();
}
}
}

```

Jeux d'essais :

Ajout d'un nouveau livre au Catalogue

Référence

Titre

Auteur

Nb. de Pages

Alert

Etes vous sur ?

OK Annuler

<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	1	Excel 2014 pour les Nuls	Harvey Greg	336	E
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	2	PowerPoint 2013 pour les Nuls	Lowe Doug	328	D
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	3	Word 2013 pour les Nuls	Gookin Dan	345	E
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	4	Windows 8.1	McFedries Paul	471	E
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	5	Le PC avec Windows 8.1	Boudier-Ducloy	139	D
<input type="checkbox"/>	Il est aussi possible de modifier la plupart des valeurs en les double-cliquant.				Microsoft Office 2013	Reynald Goulet	423	E
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	7	Smartphones et tablettes Andro	Hart-Davis Guy	473	E
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	8	R?seau ? domicile: guide compl	Boudier-Ducloy	375	E
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	10	Hacking interdit	Harvey Greg	407	D
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	11	C# et windows phone	Fran?ois Edith	145	D
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	12	les Antivirus	Rosal Julien	256	D
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	13	JeSuisUnTest	ARTHUR	200	D

Modification d'un livre au Catalogue

Référence

Titre

Auteur

Nb. de pages

Alert
×

Etes vous sur ?

<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	1	CeciEstUneModif	ARTHUR	1	E
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	2	PowerPoint 2013 pour les Nuls	Lowe Doug	328	D
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	3	Word 2013 pour les Nuls	Gookin Dan	345	E
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	4	Windows 8.1	McFedries Paul	471	E
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	5	Le PC avec Windows 8.1	Boudier-Ducloy	139	D
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	6	Microsoft Office 2013	Reynald Goulet	423	E
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	7	Smartphones et tablettes Andro	Hart-Davis Guy	473	E
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	8	R?seau ? domicile: guide compl	Boudier-Ducloy	375	E
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	10	Hacking interdit	Harvey Greg	407	D
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	11	C# et windows phone	Fran?ois Edith	145	D
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	12	les Antivirus	Rosal Julien	256	D
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	13	JeSuisUnTest	ARTHUR	200	D

Supprimer un Livre du Catalogue

Référence 4

Supprimer

Alert

✕



Etes vous sur ?

OK

Annuler

<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	1	CeciEstUneModif	ARTHUR	1	E
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	2	PowerPoint 2013 pour les Nuls	Lowe Doug	328	D
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	3	Word 2013 pour les Nuls	Gookin Dan	345	E
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	5	Le PC avec Windows 8.1	Boudier-Ducloy	139	D
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	6	Microsoft Office 2013	Reynald Goulet	423	E
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	7	Smartphones et tablettes Andro	Hart-Davis Guy	473	E
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	8	R?seau ? domicile: guide compl	Boudier-Ducloy	375	E
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	10	Hacking interdit	Harvey Greg	407	D
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	11	C# et windows phone	Fran?ois Edith	145	D
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	12	les Antivirus	Rosal Julien	256	D
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	13	JeSuisUnTest	ARTHUR	200	D

Consultation de tous les Livres

	Référence	Titre	Auteur	Nb. pages	Etat
►	1	CeciEstUneModif	ARTHUR	1	E
	2	PowerPoint 2013...	Lowe Doug	328	D
	3	Word 2013 pour l...	Gookin Dan	345	E
	5	Le PC avec Win...	Boudier-Ducloy	139	D
	6	Microsoft Office 2...	Reynald Goulet	423	E
	7	Smartphones et t...	Hart-Davis Guy	473	E
	8	R?seau ? domicil...	Boudier-Ducloy	375	E
	10	Hacking interdit	Harvey Greg	407	D
	11	C# et windows p...	Fran?ois Edith	145	D
	12	les Antivirus	Rosal Julien	256	D
	13	JeSuisUnTest	ARTHUR	200	D
*					

Consultation sur Auteur Livre

Auteur

	Référence	Titre	Nb. de pages	Etat
►	1	CeciEstUneModif	1	E
	13	JeSuisUnTest	200	D
*				

Consultation sur Référence Livre

Référence Titre Auteur Nb. de pages Etat

Consultation sur Titre Livre

Titre

	Référence	Auteur	Nb. de pages	Etat
►	7	Hart-Davis Guy	473	E
*				