

BỘ XÂY DỰNG  
TRƯỜNG ĐHXD MIỀN TÂY

ĐÁP ÁN – THANG ĐIỂM  
KỲ THI KTHP HỌC KỲ II NĂM HỌC 2023-2024

Trình độ: ĐẠI HỌC; Ngày thi: 29/5/2024

Môn: LẬP TRÌNH .NET

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

(Đáp án - thang điểm gồm 07 trang)

| Câu | Phần            | Nội dung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Thang điểm |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1   | a               | Thiết kế Form như đề thi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.0        |
|     | b               | <p>Viết code cho nút Tính thành tiền:</p> <pre>private void btnThanhTien_Click(object sender, EventArgs e) {     int dg = Int32.Parse(txtDonGia.Text);     int sl = Int32.Parse(txtSoLuong.Text);     if (txtDonGia.Text == "")     {         MessageBox.Show("Vui lòng nhập đơn giá!");     }     else if (txtSoLuong.Text == "")     {         MessageBox.Show("Vui lòng nhập số lượng!");     }     else     {         txtThanhTien.Text = (dg * sl).ToString("#,#");     } }</pre> | 1.0        |
|     | c               | <p>Viết code cho 02 nút Xóa, Thoát:</p> <pre>private void btnXoa_Click(object sender, EventArgs e) {     txtA.ResetText();     txtB.ResetText();     txtKQ.ResetText();     txtA.Focus(); }  private void btnThoat_Click(object sender, EventArgs e) {     DialogResult traloi;     traloi = MessageBox.Show("Chắc chắn không?", "Trả lời", MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Question);     if (traloi == DialogResult.OK)         Application.Exit(); }</pre>               | 1.0        |
|     | Tổng điểm câu 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,0đ       |
| 2   | a               | <p>Tạo được CSDL, 02 table, nhập dữ liệu và các thủ tục:</p> <p>create database QuanlySach</p> <p>use QuanlySach</p> <p>CREATE TABLE LoaiSach</p> <p>(</p> <p>MaLoai varchar (5),</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.0        |

| Câu | Phần | Nội dung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Thang điểm |
|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     |      | <pre> TenLoai nvarchar(50) Constraint pk_dmhang Primary key(MaLoai) )  CREATE TABLE Sach (     MaSach varchar(5),     MaLoai varchar(5),     Gia int,     Constraint pk_HoaDon primary key(MaSach,MaLoai),     ConStraint fk_HoaDon foreign key(MaLoai) references LoaiSach(MaLoai) )  INSERT INTO LoaiSach Values ('LTCB','N'Lập trình căn bản') INSERT INTO LoaiSach Values ('MMT','N'Mạng máy tính') INSERT INTO LoaiSach Values ('TBM','N'Thiết bị mạng') INSERT INTO LoaiSach Values ('LTNET','N'Lập trình .Net') INSERT INTO LoaiSach Values ('TKWEB','N'Thiết kế Web')  INSERT INTO Sach Values ('S001','LTCB',5000) INSERT INTO Sach Values ('S002','MMT',45000) INSERT INTO Sach Values ('S003','LTCB',10)  CREATE PROC LayDSML AS Begin      Select MaLoai From LoaiSach End  CREATE PROC LayDSSACH AS Begin Select * FROM Sach  End  create proc ThemSach @MaSach varchar(5), @MaLoai varchar(5), @Gia int as begin insert into Sach values (@MaSach,@MaLoai,@Gia) end  create proc SuaSach @MaSach varchar(5), @MaLoai varchar(5), @Gia int as begin update Sach set     MaSach = @MaSach,     MaLoai = @MaLoai,     Gia = @Gia where MaSach = @MaSach and MaLoai = @MaLoai end  create proc XoaSach @MaSach varchar(5), </pre> |            |

| Câu | Phần     | Nội dung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Thang điểm |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     |          | <pre>@MaLoai varchar(5) as begin     delete Sach where MaSach = @MaSach and MaLoai = @MaLoai end</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
|     | <b>b</b> | Thiết kế Form như hình của đề thi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1.0</b> |
|     | <b>c</b> | <p>- Hiện thị dữ liệu cho Combobox Mã Loại:</p> <pre>private void LayDSML() {     SqlConnection conn = new SqlConnection();     conn.ConnectionString =     ConfigurationManager.ConnectionStrings["conStr"].ConnectionString     ;      SqlCommand cmd = new SqlCommand("LayDSML", conn);     cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure;     DataTable dt = new DataTable();     SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);     da.SelectCommand.Connection = conn;     conn.Open();     da.Fill(dt);     cboMaLoai.DataSource = dt;     cboMaLoai.DisplayMember = "TenLoai";     cboMaLoai.ValueMember = "MaLoai";     cboMaLoai.SelectedValue = 0;     conn.Close(); }</pre> <p>- Hiện thị được danh sách <b>Sách</b> vào trong DataGridView:</p> <pre>private void LayDSSACH() {     SqlConnection conn = new SqlConnection();     SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter();     DataTable dt = new DataTable();      conn.ConnectionString =     ConfigurationManager.ConnectionStrings["conStr"].ConnectionString     ;      try     {         conn.Open();         da.SelectCommand = new SqlCommand();         da.SelectCommand.CommandText = "LayDSSACH";         da.SelectCommand.CommandType =         CommandType.StoredProcedure;         da.SelectCommand.Connection = conn;         da.Fill(dt);         dtgSach.DataSource = dt;          conn.Close();     }     catch (Exception)     {         MessageBox.Show("Lỗi không kết nối được");     } }</pre> | <b>1.0</b> |
|     | <b>d</b> | <p>- Nút Thêm dữ liệu:</p> <pre>private void btnThem_Click(object sender, EventArgs e) { </pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>2.0</b> |

| Câu | Phần | Nội dung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Thang điểm |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     |      | <pre> if (KTThôngTin()) {     try     {         SqlConnection conn = new SqlConnection();         conn.ConnectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["conStr"].ConnectionString ;         SqlCommand cmd = new SqlCommand();         cmd.CommandText = "ThemSach";         cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure;  cmd.Parameters.Add("@MaSach", SqlDbType.VarChar).Value = txtSoHD.Text;  cmd.Parameters.Add("@MaLoai", SqlDbType.VarChar).Value = cboMahang.SelectedValue.ToString();  cmd.Parameters.Add("@Gia", SqlDbType.Int).Value = Int32.Parse(txtSoLuong.Text);         cmd.Connection = conn;         conn.Open();         cmd.ExecuteNonQuery();         conn.Close();         LayDSHD();         Reset();         MessageBox.Show("Đã thêm mới sách thành công", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);     }     catch (Exception ex)     {         MessageBox.Show(ex.Message);     } } }  - Nút Xóa dữ liệu:  private void btnXoa_Click(object sender, EventArgs e) {     if (txtSoHD.Text == "")     {         MessageBox.Show("Vui lòng nhập mã sách", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);         txtSoHD.Focus();     }     else if (cboMahang.Text == "")     {         MessageBox.Show("Vui lòng chọn mã loại", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);         cboMahang.Focus();     }     else     {         try         {             SqlConnection conn = new SqlConnection();             conn.ConnectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["conStr"].ConnectionString ; </pre> |            |

| Câu | Phần | Nội dung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Thang điểm |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     |      | <pre> SqlCommand cmd = new SqlCommand(); cmd.CommandText = "XoaSach"; cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure; cmd.Parameters.Add("@MaSach", SqlDbType.VarChar).Value = txtSoHD.Text; cmd.Parameters.Add("@MaLoai", SqlDbType.VarChar).Value = cboMahang.SelectedValue.ToString(); cmd.Connection = conn; conn.Open(); cmd.ExecuteNonQuery(); conn.Close(); MessageBox.Show("Xóa thành công", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information); Reset(); LayDSHD(); } catch (Exception ex) {     MessageBox.Show(ex.Message); } } }  - Nút Sửa dữ liệu:  private void btnSua_Click(object sender, EventArgs e) {     if (KTThongTin())     {         try         {             SqlConnection conn = new SqlConnection();             conn.ConnectionString = ConfigurationManager.ConnectionStrings["conStr"].ConnectionString ;              SqlCommand cmd = new SqlCommand();             cmd.CommandText = "SuaSach";             cmd.CommandType = CommandType.StoredProcedure;             cmd.Parameters.Add("@MaSach", SqlDbType.VarChar).Value = txtSoHD.Text;             cmd.Parameters.Add("@MaLoai", SqlDbType.VarChar).Value = cboMahang.SelectedValue.ToString();             cmd.Parameters.Add("@Gia", SqlDbType.Int).Value = Int32.Parse(txtSoLuong.Text);              cmd.Connection = conn;             conn.Open();             cmd.ExecuteNonQuery();             conn.Close();             MessageBox.Show("Cập nhật thành công", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);             // Reset();             LayDSHD();         }         catch (Exception ex)         {             MessageBox.Show(ex.Message);         }     } } </pre> |            |

| Câu | Phần | Nội dung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Thang điểm |
|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     |      | <pre>         }          - Nút Thoát dữ liệu:         private void btnThoat_Click(object sender, EventArgs e)         {             DialogResult dg = MessageBox.Show("Bạn có chắc muốn thoát?", "Thông báo", MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Question);             if (dg == DialogResult.OK)             {                 Application.Exit();             }         }     }     </pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
|     | e    | <p>- Các yêu cầu khác: Kết nối dữ liệu, thay đổi trên Cell của DataGridView, Kiểm tra thông tin, ...</p> <pre>         public bool KTThôngTin()         {             if (txtMaSach.Text == "")             {                 MessageBox.Show("Vui lòng nhập mã sách", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);                 txtSoHD.Focus();                 return false;             }              if (cboMaLoai.Text == "")             {                 MessageBox.Show("Vui lòng chọn mã loại", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);                 cboMaLoai.Focus();                 return false;             }              if (txtGia.Text == "")             {                 MessageBox.Show("Vui lòng nhập giá", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);                 txtGia.Focus();                 return false;             }             return true;         }          private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)         {             LayDSML();             LayDSSACH();         }          private void Reset()         {             txtMaSach.Text = "";             cboMaLoai.Text = "";             txtGia.Text = "";         }          private void dtgDSSACH_CellClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)         {     </pre> | 1.0        |

| Câu                    | Phần | Nội dung                                                                                                                                                                                                                                                                          | Thang điểm  |
|------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                        |      | <pre> DataGridViewRow row = new DataGridViewRow(); row = dtgDSSACH.Rows[e.RowIndex]; txtMaSach.Text = Convert.ToString(row.Cells["MaSach"].Value); cboMaLoai.Text = Convert.ToString(row.Cells["MaLoai"].Value); txtGia.Text = Convert.ToString(row.Cells["Gia"].Value); } </pre> |             |
| <b>Tổng điểm câu 2</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>7,0đ</b> |

**Lưu ý:** Sinh viên sử dụng cách làm bài khác mà có Kết quả đúng vẫn được tính điểm.