

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.ComponentModel;
4 using System.Data;
5 using System.Drawing;
6 using System.Linq;
7 using System.Text;
8 using System.Threading.Tasks;
9 using System.Windows.Forms;
10 using System.Data.SqlClient;
11 using BLL;
12 using DTO;
13 using COMExcel = Microsoft.Office.Interop.Excel;
14
15
16 namespace GUI
17 {
18     public partial class fHoaDon : Form
19     {
20         static HoaDonBLL hdBLL = new HoaDonBLL();
21         DataTable tblCTHD;
22         public string MaHD
23         {
24             get { return txtMaHD.Text; }
25         }
26
27         public fHoaDon()
28         {
29             InitializeComponent();
30         }
31
32         private void kryptonDataGridView1_CellContentClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
33         {
34
35         }
36
37         private void kryptonLabel12_Paint(object sender, PaintEventArgs e)
38         {
39
40         }
41
42         private void fHoaDon_Load(object sender, EventArgs e)
43         {
44             txtMaHD.ReadOnly = true;
45             btnThem.Enabled = true;
46             btnLuu.Enabled = false;
47             btnXoa.Enabled = false;
48             btnIn.Enabled = false;
```

```

49         txtMaHD.ReadOnly = true;
50         txtTenNV.ReadOnly = true;
51         txtTenKH.ReadOnly = true;
52         txtDiaChi.ReadOnly = true;
53         txtSDT.ReadOnly = true;
54         txtTenHang.ReadOnly = true;
55         txtDonGia.ReadOnly = true;
56         txtThanhTien.ReadOnly = true;
57         txtTongTien.ReadOnly = true;
58         txtGiamGia.Text = "0";
59         txtTongTien.Text = "0";
60         hdBLL.fillCombo("SELECT MaKH, TenKH FROM tblKhachHang", cbMaKH,
        "MaKH", "MaKH");
61         cbMaKH.SelectedIndex = -1;
62         hdBLL.fillCombo("SELECT MaNV, TenNV FROM tblNhanVien", cbMaNV,
        "MaNV", "MaNV");
63         cbMaNV.SelectedIndex = -1;
64         hdBLL.fillCombo("SELECT MaDC, TenDC FROM tblDoChoi", cbMaDC,
        "MaDC", "MaDC");
65         cbMaDC.SelectedIndex = -1;
66         //Hiển thị thông tin của một hóa đơn được gọi từ form tìm kiếm
67         if (txtMaHD.Text != "")
68         {
69             LoadInfoHoaDon();
70             btnXoa.Enabled = true;
71             btnIn.Enabled = true;
72         }
73         LoadDataGridView();
74
75     }
76     private void LoadDataGridView()
77     {
78         string sql;
79         sql = "SELECT a.MaDC, b.TenDC, a.SoLuong, b.GiaBan,
        a.GiamGia,a.TongTien FROM tblChiTietHoaDon AS a, tblDoChoi AS b
        WHERE a.MaHD = N'" + txtMaHD.Text + "' AND a.MaDC=b.MaDC";
80         tblCTHD = hdBLL.GetDataToTable(sql);
81         dgvDanhSach.DataSource = tblCTHD;
82         dgvDanhSach.Columns[0].HeaderText = "Mã Đồ Chơi";
83         dgvDanhSach.Columns[1].HeaderText = "Tên Đồ Chơi ";
84         dgvDanhSach.Columns[2].HeaderText = "Số lượng";
85         dgvDanhSach.Columns[3].HeaderText = "Đơn giá";
86         dgvDanhSach.Columns[4].HeaderText = "Giảm giá %";
87         dgvDanhSach.Columns[5].HeaderText = "Thành tiền";
88         dgvDanhSach.Columns[0].Width = 80;
89         dgvDanhSach.Columns[1].Width = 130;
90         dgvDanhSach.Columns[2].Width = 80;
91         dgvDanhSach.Columns[3].Width = 90;
92         dgvDanhSach.Columns[4].Width = 90;

```

```
93         dgvDanhSach.Columns[5].Width = 90;
94         dgvDanhSach.AllowUserToAddRows = false;
95         dgvDanhSach.EditMode = DataGridViewEditMode.EditProgrammatically;
96     }
97
98     private void LoadInfoHoaDon()
99     {
100         string str;
101         str = "SELECT NgayLap FROM tblHoaDon WHERE MaHD = N'" + txtMaHD.Text + "'";
102         txtNgayBan.Text = hdBLL.ConvertDateTime(hdBLL.GetFieldValues(str));
103         str = "SELECT MaNV FROM tblHoaDon WHERE MaHD = N'" + txtMaHD.Text + "'";
104         cbMaNV.Text = hdBLL.GetFieldValues(str);
105         str = "SELECT MaKH FROM tblHoaDon WHERE MaHD = N'" + txtMaHD.Text + "'";
106         cbMaKH.Text = hdBLL.GetFieldValues(str);
107         str = "SELECT TongTien FROM tblHoaDon WHERE MaHD = N'" + txtMaHD.Text + "'";
108         txtTongTien.Text = hdBLL.GetFieldValues(str);
109         if (txtTongTien.Text != "0")
110         {
111             lblBangChu.Text = "Bằng chữ: " + hdBLL.NumberToText(double.Parse(txtTongTien.Text));
112         }
113         lblBangChu.Text = "Bằng chữ: ";
114
115     }
116
117     private void btnThem_Click(object sender, EventArgs e)
118     {
119         btnXoa.Enabled = false;
120         btnLuu.Enabled = true;
121         btnIn.Enabled = false;
122         btnThem.Enabled = false;
123         ResetValues();
124         txtMaHD.Text = hdBLL.CreateKey("HDB");
125         LoadDataGridView();
126     }
127
128     private void ResetValues()
129     {
130         txtMaHD.Text = "";
131         txtNgayBan.Text = DateTime.Now.ToShortDateString();
132         cbMaNV.Text = "";
133         cbMaKH.Text = "";
134         txtTongTien.Text = "0";
135         lblBangChu.Text = "Bằng chữ: ";
136         cbMaDC.Text = "";
```

```
137         txtSoLuong.Text = "";
138         txtGiamGia.Text = "0";
139         txtThanhTien.Text = "0";
140     }
141
142
143     private void btnLuu_Click(object sender, EventArgs e)
144     {
145         HoaDonDTO hdDTO = new HoaDonDTO();
146
147         hdDTO.MaHD = txtMaHD.Text.Trim();
148         hdDTO.NgayLap = DateTime.Parse(txtNgayBan.Text.Trim());
149         hdDTO.MaNV = cbMaNV.SelectedValue.ToString();
150         hdDTO.MaKH = cbMaKH.SelectedValue.ToString();
151         hdDTO.TongTien = double.Parse(txtTongTien.Text.Trim());
152
153         HoaDonBLL hdBLL = new HoaDonBLL();
154         string checkKey = "SELECT MaHD FROM tblHoaDon WHERE MaHD=N'" + txtMaHD.Text + "'";
155         if (!hdBLL.CheckKey(checkKey))
156         {
157             if (hdDTO.NgayLap.ToString().Length == 0)
158             {
159                 MessageBox.Show("Bạn phải nhập ngày bán", "Thông báo",
160                     MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
161                 txtNgayBan.Focus();
162                 return;
163             }
164             if (hdDTO.MaNV.Length == 0)
165             {
166                 MessageBox.Show("Bạn phải nhập nhân viên", "Thông báo",
167                     MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
168                 cbMaNV.Focus();
169                 return;
170             }
171             if (hdDTO.MaKH.Length == 0)
172             {
173                 MessageBox.Show("Bạn phải nhập khách hàng", "Thông báo",
174                     MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
175                 cbMaKH.Focus();
176                 return;
177             }
178
179             bool themHoaDonResult = hdBLL.ThemHD(hdDTO);
180
181             if (themHoaDonResult)
182             {
183                 HoaDonCTDTO hdctDTO = new HoaDonCTDTO();
```

```

182         hdctDTO.MaHD = hdDTO.MaHD;
183         hdctDTO.MaDC = cbMaDC.SelectedValue.ToString();
184         hdctDTO.SoLuong = int.Parse(txtSoLuong.Text.Trim());
185         hdctDTO.GiaBan = double.Parse(txtDonGia.Text.Trim());
186         hdctDTO.GiamGia = int.Parse(txtGiamGia.Text.Trim());
187         hdctDTO.TongTien = double.Parse(txtThanhTien.Text.Trim());
188
189         bool themChiTietHoaDonResult = hdBLL.ThemHDCT(hdctDTO);
190
191         if (themChiTietHoaDonResult)
192         {
193             MessageBox.Show("Thêm hóa đơn thành công!");
194             LoadDataGridView();
195
196             double sl = Convert.ToDouble(hdBLL.GetFieldValues
197 ("SELECT SoLuong FROM tblDoChoi WHERE MaDC = N'" +
198 hdctDTO.MaDC + "'"));
199             double SLcon = sl - hdctDTO.SoLuong;
200             string sql = "UPDATE tblDoChoi SET SoLuong =" + SLcon +
201 " WHERE MaDC= N'" + hdctDTO.MaDC + "'";
202             hdBLL.RunSQL(sql);
203
204             double tong = double.Parse(hdBLL.GetFieldValues("SELECT
205 TongTien FROM tblHoaDon WHERE MaHD = N'" + hdDTO.MaHD +
206 "'"));
207             double Tongmoi = tong + hdctDTO.TongTien;
208             sql = "UPDATE tblHoaDon SET TongTien =" + Tongmoi + "
209 WHERE MaHD = N'" + hdDTO.MaHD + "'";
210             hdBLL.RunSQL(sql);
211
212             txtTongTien.Text = Tongmoi.ToString();
213             lblBangChu.Text = "Bằng chữ: " + hdBLL.NumberToText
214 (Tongmoi);
215
216             ResetValuesHang();
217             btnXoa.Enabled = true;
218             btnThem.Enabled = true;
219             btnIn.Enabled = true;
220         }
221         else
222         {
223             MessageBox.Show("Thêm chi tiết hóa đơn thất bại!");
224         }
225     }
226     else
227     {
228         MessageBox.Show("Thêm hóa đơn thất bại!");
229     }
230 }

```

```

224         else
225         {
226             MessageBox.Show("Mã hóa đơn đã tồn tại, vui lòng nhập mã khác!", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK,
227                               MessageBoxIcon.Information);
228             ResetValuesHang();
229             cbMaDC.Focus();
230         }
231
232     private void ResetValuesHang()
233     {
234         cbMaDC.Text = "";
235         txtSoLuong.Text = "";
236         txtGiamGia.Text = "0";
237         txtThanhTien.Text = "0";
238     }
239
240     private void dgvDanhSach_DoubleClick(object sender, EventArgs e)
241     {
242         string MaDCxoa, sql;
243         Double ThanhTienxoa, SoLuongxoa, sl, slcon, tong, tongmoi;
244         if (tblCTHD.Rows.Count == 0)
245         {
246             MessageBox.Show("Không có dữ liệu!", "Thông báo",
247                               MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
248             return;
249         }
250         if ((MessageBox.Show("Bạn có chắc chắn muốn xóa không?", "Thông báo",
251                               MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question) ==
252             DialogResult.Yes))
253         {
254             //Xóa hàng và cập nhật lại số lượng hàng
255             MaDCxoa = dgvDanhSach.CurrentRow.Cells["MaDC"].Value.ToString();
256             SoLuongxoa = Convert.ToDouble(dgvDanhSach.CurrentRow.Cells["SoLuong"].Value.ToString());
257             ThanhTienxoa = Convert.ToDouble(dgvDanhSach.CurrentRow.Cells["TongTien"].Value.ToString());
258             sql = "DELETE tblChiTietHoaDon WHERE MaHD=N'" + txtMaHD.Text + "' AND MaDC = N'" + MaDCxoa + "'";
259             hdBLL.RunSQL(sql);
260             // Cập nhật lại số lượng cho các mặt hàng
261             sl = Convert.ToDouble(hdBLL.GetFieldValues("SELECT SoLuong FROM tblDoChoi WHERE MaDC = N'" + MaDCxoa + "'"));
262             slcon = sl + SoLuongxoa;
263             sql = "UPDATE tblDoChoi SET SoLuong = " + slcon + " WHERE MaDC= N'" + MaDCxoa + "'";
264             hdBLL.RunSQL(sql);

```

```

262 // Cập nhật lại tổng tiền cho hóa đơn bán
263 tong = Convert.ToDouble(hdBLL.GetFieldValues("SELECT TongTien
    FROM tblHoaDon WHERE MaHD = N'" + txtMaHD.Text + "'"));
264 tongmoi = tong - ThanhTienxoa;
265 sql = "UPDATE tblHoaDon SET TongTien =" + tongmoi + " WHERE
    MaHD = N'" + txtMaHD.Text + "'";
266 hdBLL.RunSQL(sql);
267 txtTongTien.Text = tongmoi.ToString();
268 lblBangChu.Text = "Bằng chữ: " + hdBLL.NumberToText
    (tongmoi).ToString();
269 LoadDataGridView();
270 }
271 }
272
273 private void btnXoa_Click(object sender, EventArgs e)
274 {
275     double sl, slcon, slxoa;
276     if (MessageBox.Show("Bạn có chắc chắn muốn xóa không?", "Thông
        báo", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Question) ==
        DialogResult.Yes)
277     {
278         string sql = "SELECT MaDC,SoLuong FROM tblChiTietHoaDon WHERE
            MaHD = N'" + txtMaHD.Text + "'";
279         DataTable tblDC = hdBLL.GetDataToTable(sql);
280         for (int hang = 0; hang <= tblDC.Rows.Count - 1; hang++)
281         {
282
283             sl = Convert.ToDouble(hdBLL.GetFieldValues("SELECT SoLuong
                FROM tblDoChoi WHERE MaDC = N'" + tblDC.Rows[hang]
                [0].ToString() + "'"));
284             slxoa = Convert.ToDouble(tblDC.Rows[hang][1].ToString());
285             slcon = sl + slxoa;
286             sql = "UPDATE tblDoChoi SET SoLuong =" + slcon + " WHERE
                MaDC= N'" + tblDC.Rows[hang][0].ToString() + "'";
287             hdBLL.RunSQL(sql);
288         }
289
290
291         sql = "DELETE tblChiTietHoaDon WHERE MaHD=N'" + txtMaHD.Text +
            "'";
292         hdBLL.RunSqlDel(sql);
293
294
295         sql = "DELETE tblHoaDon WHERE MaHD=N'" + txtMaHD.Text + "'";
296         hdBLL.RunSqlDel(sql);
297         MessageBox.Show("Đã xóa hóa đơn! ", "Thông báo",
            MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
298
299         ResetValues();

```

```
300         LoadDataGridView();
301         btnXoa.Enabled = false;
302         btnIn.Enabled = false;
303     }
304 }
305
306 private void cbMaNV_TextChanged(object sender, EventArgs e)
307 {
308     string str;
309     if (cbMaNV.Text == "")
310         txtTenNV.Text = "";
311     str = "Select TenNV from tblNhanVien where MaNV =N'" +      ↗
312         cbMaNV.SelectedValue + "'";
313     txtTenNV.Text = hdBLL.GetFieldValues(str);
314 }
315
316 private void cbMaKH_TextChanged(object sender, EventArgs e)
317 {
318     string str;
319     if (cbMaKH.Text == "")
320     {
321         txtTenKH.Text = "";
322         txtDiaChi.Text = "";
323         txtSDT.Text = "";
324     }
325     str = "Select TenKH from tblKhachHang where MaKH = N'" +      ↗
326         cbMaKH.SelectedValue + "'";
327     txtTenKH.Text = hdBLL.GetFieldValues(str);
328     str = "Select DiaChi from tblKhachHang where MaKH = N'" +      ↗
329         cbMaKH.SelectedValue + "'";
330     txtDiaChi.Text = hdBLL.GetFieldValues(str);
331     str = "Select SDT from tblKhachHang where MaKH= N'" +      ↗
332         cbMaKH.SelectedValue + "'";
333     txtSDT.Text = hdBLL.GetFieldValues(str);
334 }
335
336 private void cbMaDC_TextChanged(object sender, EventArgs e)
337 {
338     string str;
339     if (cbMaDC.Text == "")
340     {
341         txtTenHang.Text = "";
342         txtDonGia.Text = "";
343     }
344     str = "SELECT TenDC FROM tblDoChoi WHERE MaDC =N'" +      ↗
345         cbMaDC.SelectedValue + "'";
346     txtTenHang.Text = hdBLL.GetFieldValues(str);
347     str = "SELECT GiaBan FROM tblDoChoi WHERE MaDC =N'" +      ↗
```



```
        cbMaDC.SelectedValue + "";
344         txtDonGia.Text = hdBLL.GetFieldValues(str);
345     }
346
347     private void txtSoLuong_TextChanged(object sender, EventArgs e)
348     {
349         double tt, sl, dg, gg;
350         if (txtSoLuong.Text == "")
351             sl = 0;
352         else
353             sl = Convert.ToDouble(txtSoLuong.Text);
354         if (txtGiamGia.Text == "")
355             gg = 0;
356         else
357             gg = Convert.ToDouble(txtGiamGia.Text);
358         if (txtDonGia.Text == "")
359             dg = 0;
360         else
361             dg = Convert.ToDouble(txtDonGia.Text);
362         tt = sl * dg - sl * dg * gg / 100;
363         txtThanhTien.Text = tt.ToString();
364     }
365
366     private void txtGiamGia_TextChanged(object sender, EventArgs e)
367     {
368         double tt, sl, dg, gg;
369         if (txtSoLuong.Text == "")
370             sl = 0;
371         else
372             sl = Convert.ToDouble(txtSoLuong.Text);
373         if (txtGiamGia.Text == "")
374             gg = 0;
375         else
376             gg = Convert.ToDouble(txtGiamGia.Text);
377         if (txtDonGia.Text == "")
378             dg = 0;
379         else
380             dg = Convert.ToDouble(txtDonGia.Text);
381         tt = sl * dg - sl * dg * gg / 100;
382         txtThanhTien.Text = tt.ToString();
383     }
384
385     private void btnIn_Click(object sender, EventArgs e)
386     {
387         HoaDonBLL hdBLL = new HoaDonBLL();
388         // Khởi động chương trình Excel
389         COMExcel.Application exApp = new COMExcel.Application();
390         COMExcel.Workbook exBook; //Trong 1 chương trình Excel có nhiều Workbook
```

```

391 COMExcel.Worksheet exSheet; //Trong 1 Workbook có nhiều Worksheet
392 COMExcel.Range exRange;
393 string sql;
394 int hang = 0, cot = 0;
395 DataTable tblThongtinHD, tblThongtinDC;
396 exBook = exApp.Workbooks.Add
    (COMExcel.XlWBATemplate.xlWBATWorksheet);
397 exSheet = exBook.Worksheets[1];
398 // Định dạng chung
399 exRange = exSheet.Cells[1, 1];
400 exRange.Range["A1:Z300"].Font.Name = "Times new roman"; //Font chữ
401 exRange.Range["A1:B3"].Font.Size = 10;
402 exRange.Range["A1:B3"].Font.Bold = true;
403 exRange.Range["A1:B3"].Font.ColorIndex = 5; //Màu xanh da trời
404 exRange.Range["A1:A1"].ColumnWidth = 7;
405 exRange.Range["B1:B1"].ColumnWidth = 15;
406 exRange.Range["A1:B1"].MergeCells = true;
407 exRange.Range["A1:B1"].HorizontalAlignment =
    COMExcel.XlHAlign.xlHAlignCenter;
408 exRange.Range["A1:B1"].Value = "Shop Đồ Chơi Trẻ Em";
409 exRange.Range["A2:B2"].MergeCells = true;
410 exRange.Range["A2:B2"].HorizontalAlignment =
    COMExcel.XlHAlign.xlHAlignCenter;
411 exRange.Range["A2:B2"].Value = "Quận 8";
412 exRange.Range["A3:B3"].MergeCells = true;
413 exRange.Range["A3:B3"].HorizontalAlignment =
    COMExcel.XlHAlign.xlHAlignCenter;
414 exRange.Range["C2:E2"].Font.Size = 16;
415 exRange.Range["C2:E2"].Font.Bold = true;
416 exRange.Range["C2:E2"].Font.ColorIndex = 3; //Màu đỏ
417 exRange.Range["C2:E2"].MergeCells = true;
418 exRange.Range["C2:E2"].HorizontalAlignment =
    COMExcel.XlHAlign.xlHAlignCenter;
419 exRange.Range["C2:E2"].Value = "HÓA ĐƠN BÁN";
420 // Biểu diễn thông tin chung của hóa đơn bán
421 sql = "SELECT a.MaHD, a.NgayLap, a.TongTien, b.TenKH, b.DiaChi,
    b.SDT, c.TenNV FROM tblHoaDon AS a, tblKhachHang AS b,
    tblNhanVien AS c WHERE a.MaHD = N'" + txtMaHD.Text + "' AND
    a.MaKH = b.MaKH AND a.MaNV = c.MaNV";
422 tblThongtinHD = hdBLL.GetDataToTable(sql);
423 exRange.Range["B6:C9"].Font.Size = 12;
424 exRange.Range["B6:B6"].Value = "Mã hóa đơn:";
425 exRange.Range["C6:E6"].MergeCells = true;
426 exRange.Range["C6:E6"].Value = tblThongtinHD.Rows[0][0].ToString();
427 exRange.Range["B7:B7"].Value = "Khách hàng:";
428 exRange.Range["C7:E7"].MergeCells = true;
429 exRange.Range["C7:E7"].Value = tblThongtinHD.Rows[0][3].ToString();
430 exRange.Range["B8:B8"].Value = "Địa chỉ:";
431 exRange.Range["C8:E8"].MergeCells = true;

```

```

432         exRange.Range["C8:E8"].Value = tblThongtinHD.Rows[0][4].ToString();
433         exRange.Range["B9:B9"].Value = "Điện thoại:";
434         exRange.Range["C9:E9"].MergeCells = true;
435         exRange.Range["C9:E9"].Value = tblThongtinHD.Rows[0][5].ToString();
436         //Lấy thông tin các mặt hàng
437         sql = "SELECT b.TenDC, a.Soluong, b.GiaBan, a.GiamGia, a.TongTien "
            +
438             "FROM tblChiTietHoaDon AS a , tblDoChoi AS b WHERE a.MaHD = "
            +
439             "N'" + txtMaHD.Text + "' AND a.MaDC = b.MaDC";
440         tblThongtinDC = hdBLL.GetDataToTable(sql);
441         //Tạo dòng tiêu đề bảng
442         exRange.Range["A11:F11"].Font.Bold = true;
443         exRange.Range["A11:F11"].HorizontalAlignment =
            COMExcel.XlHAlign.xlHAlignCenter;
444         exRange.Range["C11:F11"].ColumnWidth = 12;
445         exRange.Range["A11:A11"].Value = "STT";
446         exRange.Range["B11:B11"].Value = "Tên đồ chơi";
447         exRange.Range["C11:C11"].Value = "Số lượng";
448         exRange.Range["D11:D11"].Value = "Đơn giá";
449         exRange.Range["E11:E11"].Value = "Giảm giá";
450         exRange.Range["F11:F11"].Value = "Thành tiền";
451         for (hang = 0; hang < tblThongtinDC.Rows.Count; hang++)
452         {
453             //Điền số thứ tự vào cột 1 từ dòng 12
454             exSheet.Cells[1][hang + 12] = hang + 1;
455             for (cot = 0; cot < tblThongtinDC.Columns.Count; cot++)
456                 //Điền thông tin hàng từ cột thứ 2, dòng 12
457                 {
458                     exSheet.Cells[cot + 2][hang + 12] = tblThongtinDC.Rows
                        [hang][cot].ToString();
459                     if (cot == 3) exSheet.Cells[cot + 2][hang + 12] =
                        tblThongtinDC.Rows[hang][cot].ToString() + "%";
460                 }
461         }
462         exRange = exSheet.Cells[cot][hang + 14];
463         exRange.Font.Bold = true;
464         exRange.Value2 = "Tổng tiền:";
465         exRange = exSheet.Cells[cot + 1][hang + 14];
466         exRange.Font.Bold = true;
467         exRange.Value2 = tblThongtinHD.Rows[0][2].ToString();
468         exRange = exSheet.Cells[1][hang + 15]; //Ô A1
469         exRange.Range["A1:F1"].MergeCells = true;
470         exRange.Range["A1:F1"].Font.Bold = true;
471         exRange.Range["A1:F1"].Font.Italic = true;
472         exRange.Range["A1:F1"].HorizontalAlignment =
            COMExcel.XlHAlign.xlHAlignRight;
473         exRange.Range["A1:F1"].Value = "Bảng chữ: " + hdBLL.NumberToText
            (double.Parse(tblThongtinHD.Rows[0][2].ToString()));

```

```

474         exRange = exSheet.Cells[4][hang + 17]; //Ô A1
475         exRange.Range["A1:C1"].MergeCells = true;
476         exRange.Range["A1:C1"].Font.Italic = true;
477         exRange.Range["A1:C1"].HorizontalAlignment = ↗
            COMExcel.XlHAlign.xlHAlignCenter;
478         DateTime d = Convert.ToDateTime(tblThongtinHD.Rows[0][1]);
479         exRange.Range["A1:C1"].Value = "TP HCM, ngày " + d.Day + " tháng " ↗
            + d.Month + " năm " + d.Year;
480         exRange.Range["A2:C2"].MergeCells = true;
481         exRange.Range["A2:C2"].Font.Italic = true;
482         exRange.Range["A2:C2"].HorizontalAlignment = ↗
            COMExcel.XlHAlign.xlHAlignCenter;
483         exRange.Range["A2:C2"].Value = "Nhân viên bán hàng";
484         exRange.Range["A6:C6"].MergeCells = true;
485         exRange.Range["A6:C6"].Font.Italic = true;
486         exRange.Range["A6:C6"].HorizontalAlignment = ↗
            COMExcel.XlHAlign.xlHAlignCenter;
487         exRange.Range["A6:C6"].Value = tblThongtinHD.Rows[0][6];
488         exSheet.Name = "Hóa đơn nhập";
489         exApp.Visible = true;
490     }
491
492     private void txtSoLuong_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
493     {
494         if (((e.KeyChar >= '0') && (e.KeyChar <= '9')) || (Convert.ToInt32 ↗
            (e.KeyChar) == 8))
495             e.Handled = false;
496         else e.Handled = true;
497     }
498
499     private void fhHoaDon_FormClosing(object sender, FormClosingEventArgs e)
500     {
501         ResetValues();
502     }
503
504     private void btnThoat_Click(object sender, EventArgs e)
505     {
506         this.Close();
507     }
508
509     private void txtTongTien_TextChanged(object sender, EventArgs e)
510     {
511
512     }
513
514     private void cboMaHD_DropDown(object sender, EventArgs e)
515     {
516         hdBLL.fillCombo("SELECT MaHD FROM tblHoaDon", cboMaHD, "MaHD", ↗
            "MaHD");

```

```
517         cboMaHD.SelectedIndex = -1;
518     }
519
520     private void btnTimKiem_Click(object sender, EventArgs e)
521     {
522         if (cboMaHD.Text == "")
523         {
524             MessageBox.Show("Bạn phải chọn một mã hóa đơn để tìm", "Thông  ➦
525                 báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);
526             cboMaHD.Focus();
527             return;
528         }
529         txtMaHD.Text = cboMaHD.Text;
530         LoadInfoHoaDon();
531         LoadDataGridView();
532         btnXoa.Enabled = true;
533         btnLuu.Enabled = true;
534         btnIn.Enabled = true;
535         cboMaHD.SelectedIndex = -1;
536     }
537 }
538
```