**BIÊN BẢN NGHIỆM THU PHẦN MỀM**

**1. Đối tượng nghiệm thu:**

\* Phần mềm: Phần mềm quản lý hoạt động bán hàng tại quán café Mô (138 Nguyễn Huệ).

**2. Thành phần nghiệm thu:**

|  |  |
| --- | --- |
| 21T1020581 | Nguyễn Ngọc Cảnh Phong |
| 21T1020210 | Đỗ Thị Diệu Ái |
| 21T1020035 | Trần Văn Huy |
| 21T1020146 | Hoàng Thị Kiều Oanh |
| 21T1020729 | Nguyễn Thị Minh Thư |
| 21T1020761 | Lê Thị Bảo Trâm |
| 21T1020818 | Hoàng Thanh Tùng |

**3. Thời gian tiến hành nghiệm thu:**

Bắt đầu: Thứ 7, ngày 11 tháng 05 năm 2024.

Kết thúc: Thứ , ngày tháng 05 năm 2024.

Tại:

**4. Đánh giá hạng mục:**

4.1. Tài liệu nghiệm thu: Hồ sơ thiết kế Phần mềm quản lý hoạt động bán hàng tại quán café Mô (138 Nguyễn Huệ).

4.2. Nội dung nghiệm thu: Tiến hành kiểm thử module chức năng “Sửa bàn”

Môi trường kiểm tra: C#, .Net.

Công cụ hỗ trợ: Visual Studio.

Dữ liệu dùng để kiểm tra: Dữ liệu được tích hợp tồn tại trong hồ sơ thiết kế dự án.

Các tính năng của phần mềm: “Sửa bàn”.

4.3 Tiến hành nghiệm thu:

4.3.1 Chương trình:

a. Chương trình giao diện:

private void btnEditTable\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string name = txbTableName.Text;

int id = Convert.ToInt32(txbTableId.Text);

if (TableDAO.Instance.UpdateTable(id, name))

{

MessageBox.Show("Sửa bàn thành công");

LoadListTable();

if (updateTable != null)

updateTable(this, new EventArgs());

}

else

{

MessageBox.Show("Có lỗi khi sửa bàn");

}

}

b. Chương trình chính:

public bool UpdateTable(int idTable, string name)

{

string query = string.Format("UPDATE dbo.TableFood SET name = N'{0}' WHERE id = {1}", name, idTable);

int result = DataProvider.Instance.ExecuteNonQuery(query);

return result > 0;

}

c. Chương trình truy vấn:

public int ExecuteNonQuery(string query, object[] parameter = null)

{

int data = 0;

using (SqlConnection connection = new SqlConnection(connectionSTR))

{

connection.Open();

SqlCommand command = new SqlCommand(query, connection);

if (parameter != null)

{

string[] listPara = query.Split(' ');

int i = 0;

foreach (string item in listPara)

{

if (item.Contains('@'))

{

command.Parameters.AddWithValue(item, parameter[i]);

i++;

}

}

}

data = command.ExecuteNonQuery();

connection.Close();

}

return data;

}

d. Chương trình lấy danh sách bàn:

public DataTable GetListTable()

{

return DataProvider.Instance.ExecuteQuery("SELECT id, name FROM dbo.TableFood");

}

e. Chương trình cập nhập danh sách hiển thị bàn:

void LoadListTable()

{

tableList.DataSource = TableDAO.Instance.GetListTable();

}

4.3.2 Cấu trúc chương trình:

a. Chương trình giao diện:

{**A**}

private void btnEditTable\_Click(object sender, EventArgs e)

{

string name = txbTableName.Text;

int id = Convert.ToInt32(txbTableId.Text);

if (TableDAO.Instance.UpdateTable(id, name))

{

MessageBox.Show("Sửa bàn thành công");

LoadListTable();

if (updateTable != null)

updateTable(this, new EventArgs());

}

else

{

MessageBox.Show("Có lỗi khi sửa bàn");

}

}

{**B**}

b. Chương trình chính:

public bool UpdateTable(int idTable, string name)

{

string query = string.Format("UPDATE dbo.TableFood SET name = N'{0}' WHERE id = {1}", name, idTable);

int result = DataProvider.Instance.ExecuteNonQuery(query);

return result > 0;

}

c. Chương trình truy vấn:

public int ExecuteNonQuery(string query, object[] parameter = null)

{

int data = 0;

using (SqlConnection connection = new SqlConnection(connectionSTR))

{

connection.Open();

SqlCommand command = new SqlCommand(query, connection);

if (parameter != null)

{

string[] listPara = query.Split(' ');

int i = 0;

foreach (string item in listPara)

{

if (item.Contains('@'))

{

command.Parameters.AddWithValue(item, parameter[i]);

i++;

}

}

}

data = command.ExecuteNonQuery();

connection.Close();

}

return data;

}

d. Chương trình lấy danh sách bàn:

public DataTable GetListTable()

{

return DataProvider.Instance.ExecuteQuery("SELECT id, name FROM dbo.TableFood");

}

e. Chương trình cập nhập danh sách hiển thị bàn:

void LoadListTable()

{

tableList.DataSource = TableDAO.Instance.GetListTable();

}

4.3.3 Xác định mệnh đề vào, ra, bất biến:

4.3.4 Kế hoạch kiểm thử:

**5. Các ý kiến khác (nếu có):**

**6. Kết luận**

**ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ NGHIỆM THU PHẦN MỀM**