**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 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 thu4.3.1 Chương trình:

**5. Chương trình**

5.1 Chương trình giao diện:

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

{ (1)

string name = txbTableName.Text; (2)

int id = Convert.ToInt32(txbTableId.Text); (3)

if (TableDAO.Instance.UpdateTable(id, name)) (4)

{

MessageBox.Show("Sửa bàn thành công"); (27)

LoadListTable(); (28)

if (updateTable != null) (35)

updateTable(this, new EventArgs()); (36)

}

else

{

MessageBox.Show("Có lỗi khi sửa bàn"); (37)

}

} (38)

5.2 Chương trình lấy danh sách bàn:

public DataTable GetListTable()

{ (31)

return DataProvider.Instance.ExecuteQuery("SELECT id, name FROM dbo.TableFood"); (32)

} (33)

5.3 Chương trình cập nhập danh sách hiển thị bàn:

void LoadListTable()

{ (29)

tableList.DataSource = TableDAO.Instance.GetListTable(); (30)

} (34)

5.4 Chương trình chính:

public bool UpdateTable(int idTable, string name)

{ (5)

string query = string.Format("UPDATE dbo.TableFood SET name = N'{0}' WHERE id = {1}", name, idTable); (6)

int result = DataProvider.Instance.ExecuteNonQuery(query); (7)

return result > 0; (25)

} (26)

5.5 Chương trình phụ:

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

{ (8)

int data = 0; (9)

using (SqlConnection connection = new SqlConnection(connectionSTR)) (10)

{

connection.Open(); (11)

SqlCommand command = new SqlCommand(query, connection); (12)

if (parameter != null) (13)

{

string[] listPara = query.Split(' '); (14)

int i = 0; (15)

foreach (string item in listPara) (16)

{

if (item.Contains('@')) (17)

{

command.Parameters.AddWithValue(item, parameter[i]); (18)

i++; (19)

}

} (20)

}

data = command.ExecuteNonQuery(); (21)

connection.Close(); (22)

} (23)

return data; (24)

}

4.3.2 Cấu trúc chương trình.

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**