I. Tài liệu kiểm thử:

1. Chương trình:

1.1 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"); (5)

LoadListTable(); (6)

if (updateTable != null) (7)

updateTable(this, new EventArgs()); (8)

}

else

{

MessageBox.Show("Có lỗi khi sửa bàn"); (9)

}

} (10)

1.2 Chương trình chính:

public bool UpdateTable(int idTable, string name)

{ (11)

string query = string.Format("UPDATE dbo.TableFood SET name = N'{0}' WHERE id = {1}", name, idTable); (12)

int result = DataProvider.Instance.ExecuteNonQuery(query); (13)

return result > 0; (14)

} (15)

1.3 Chương trình truy vấn:

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

{ (16)

int data = 0; (17)

using (SqlConnection connection = new SqlConnection(connectionSTR)) (18)

{

connection.Open(); (19)

SqlCommand command = new SqlCommand(query, connection); (20)

if (parameter != null) (21)

{

string[] listPara = query.Split(' '); (22)

int i = 0; (23)

foreach (string item in listPara) (24)

{

if (item.Contains('@')) (25)

{

command.Parameters.AddWithValue(item, parameter[i]); (26)

i++; (27)

}

} (28)

}

data = command.ExecuteNonQuery(); (29)

connection.Close(); (30)

} (31)

return data; (32)

} (33)

1.4 Chương trình lấy danh sách bàn:

public DataTable GetListTable()

{ (34)

return DataProvider.Instance.ExecuteQuery("SELECT id, name FROM dbo.TableFood"); (35)

} (36)

1.5 Chương trình cập nhập danh sách hiển thị bàn:

void LoadListTable()

{ (37)

tableList.DataSource = TableDAO.Instance.GetListTable(); (38)

} (39)

II. Kiểm thử:

1. Kiểm thử đường thi hành cơ bản:

1.2 Đồ thị đường diễn tiến của chương trình:

2. Xác định số đường kiểm thử V(G) = 42 – 39 + 2 = 5

3. Các đường kiểm thử là: