I. Tài liệu kiểm thử:

1. Chương trình:

1.1 Chương trình giao diện:

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

{ (1)

string name = txbFoodName.Text; (2)

int categoryID = (cbFoodCategory.SelectedItem as Category).ID; (3)

float price = (float)nmFoodPrice.Value; (4)

if (FoodDAO.Instance.InsertFood(name, categoryID, price)) (5)

{

MessageBox.Show("Thêm món thành công"); (29)

LoadListFood(); (30)

if (insertFood != null) (31)

insertFood(this, new EventArgs()); (32)

}

else

{

MessageBox.Show("Có lỗi khi thêm thức ăn"); (33)

}

} (34)

1.1 Chương trình chính:

public bool InsertFood(string name, int id, float price)

{ (6)

string query = string.Format("INSERT dbo.Food ( name, idCategory, price )VALUES ( N'{0}', {1}, {2})", name, id, price); (7)

int result = DataProvider.Instance.ExecuteNonQuery(query); (8)

return result > 0; (27)

} (28)

1.2 Chương trình phụ:

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

{ (9)

int data = 0; (10)

using (SqlConnection connection = new SqlConnection(connectionSTR)) (11)

{

connection.Open(); (12)

SqlCommand command = new SqlCommand(query, connection); (13)

if (parameter != null) (14)

{

string[] listPara = query.Split(' '); (15)

int i = 0; (16)

foreach (string item in listPara) (17)

{

if (item.Contains('@')) (18)

{

command.Parameters.AddWithValue(item, parameter[i]); (19)

i++; (20)

}

} (21)

}

data = command.ExecuteNonQuery(); (22)

connection.Close(); (23)

} (24)

return data; (25)

} (26)

II. Kiểm thử:

1. Kiểm thử đường thi hành cơ bản:

2. Xác định số đường kiểm thử V(G) =

3. Các đường kiểm thử là:

4.Các trường hợp kiểm thử

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Đường kiểm thử | Giá trị đầu vào | Kết quả mong đợi |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |