

# stored procedure

- Tạo một stored procedure có tham số

```
CREATE PROCEDURE GetEmployeesByDepartment
@DepartmentId INT
AS
BEGIN
SELECT *
FROM Employees
WHERE DepartmentID = @DepartmentId;
END;
G
```

Gọi stored procedure với tham số

```
EXEC GetEmployeesByDepartment @DepartmentId = 1;
```

```
using System;
using System.Data;
using System.Data.SqlClient;
```

```
namespace YourNamespace
{
    public partial class YourPage : System.Web.UI.Page
    {
        protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            // Thực hiện việc gọi stored procedure
            CallStoredProcedure();
        }
    }
}
```

```

private void CallStoredProcedure()
{
    // Đặt tên stored procedure và chuỗi kết nối từ web.config
    string procedureName = "GetEmployeesByDepartment";
    string connectionString = System.Configuration.ConfigurationManager.ConnectionStrings["YourConnectionString"].ConnectionString;

    // Tạo và mở kết nối đến cơ sở dữ liệu
    using (SqlConnection connection = new SqlConnection(connectionString))
    {
        connection.Open();

        // Tạo command để gọi stored procedure
        using (SqlCommand command = new SqlCommand(procedureName, connection))
        {
            // Xác định loại command là stored procedure
            command.CommandType = CommandType.StoredProcedure;

            // Thêm tham số và giá trị cho stored procedure
            command.Parameters.AddWithValue("@DepartmentId", 1);

            // Thực hiện truy vấn và đọc dữ liệu
            using (SqlDataReader reader = command.ExecuteReader())
            {
                while (reader.Read())
                {
                    // Xử lý dữ liệu từ mỗi dòng
                    // Ví dụ: var value = reader["ColumnName"];
                }
            }
        }
    }
}

```

```
}  
  }  
  }  
  }  
}
```