



FIT-HCMUS

Mã: SM/KCPM-2017/DS

Phiên bản: 1.0

Ngày ban hành: 28/10/2017

SUPER MARKET

HƯỚNG DẪN CẤU HÌNH TRIỂN KHAI HỆ THỐNG

Mã hiệu dự án: SM/KCPM-2017

Mã hiệu tài liệu: SM/KCPM-2017/IG

Phiên bản tài liệu: 1.0

TPHCM - 2017

TRANG KÝ

Người lập:

Tên, Chức vụ

Ngày

Người kiểm tra:

Tên, Chức vụ

Ngày

Tên, Chức vụ

Ngày

Người phê duyệt:

Tên, Chức vụ

Ngày

MỤC LỤC

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | GIỚI THIỆU CHUNG | 5 |
| 1.1 | Mục đích tài liệu | 5 |
| 1.2 | Mô tả tài liệu | 5 |
| 1.3 | Tài nguyên | 5 |
| 2 | HƯỚNG DẪN TRIỂN KHAI TRÊN MÔI TRƯỜNG LOCALHOST | 5 |
| 2.1 | Yêu cầu cấu hình | 5 |
| 2.2 | Các bước triển khai | 5 |
| 3 | HƯỚNG DẪN TRIỂN KHAI TRÊN MÔI TRƯỜNG INTERNET | 8 |
| 3.1 | Yêu cầu cấu hình..... | 8 |
| 3.2 | Các bước triển khai | 8 |

1 GIỚI THIỆU CHUNG

1.1 Mục đích tài liệu

Tài liệu này nhằm mục đích hướng dẫn cấu hình và triển khai hệ thống Super Market lên môi trường localhost và internet.

Tài liệu này được dùng làm đầu vào cho các quá trình kiểm thử ứng dụng.

Tài liệu này được xây dựng dựa trên đặc tả thiết kế hệ thống.

1.2 Mô tả tài liệu

Tài liệu bao gồm 3 phần chính

- Giới thiệu chung: giới thiệu tổng quan về tài liệu
- Hướng dẫn triển khai trên môi trường Localhost
- Hướng dẫn triển khai trên môi trường Internet sử dụng FreeHosting

1.3 Tài nguyên

- Release Code: **SuperMarket_Release_Vx.y.zip**
- Script tạo CSDL: **SuperMarket_Tables_Script.sql**

2 HƯỚNG DẪN TRIỂN KHAI TRÊN MÔI TRƯỜNG LOCALHOST

2.1 Yêu cầu cấu hình

- Hệ điều hành Windows
- Web Server IIS (Internet Information Services)
- .NET Framework 4.5
- SQL Server hoặc SQL Express 2012 trở lên
- Dung lượng ổ cứng tối thiểu: 100MB

2.2 Các bước triển khai

A. Thiết lập Cơ sở dữ liệu trên SQL Server hoặc SQL Express sử dụng SQL Management Server

i. Tạo database **SupermarketDB**

- Tạo và phân quyền 1 user riêng cho database SupermarketDB. Ví dụ username và password là supermarket.

ii. Tạo dữ liệu

- Chạy chương trình

C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.x\aspnet_regsql.exe



Welcome to the ASP.NET SQL Server Setup Wizard

This wizard creates or configures a SQL Server database that stores information for ASP.NET applications services (membership, profiles, role management, personalization and SQL Web event provider).

To configure the database for these features individually or for additional features such as session state or SQL cache dependency, run `aspnet_regsql` at the command line. For help with command line options, use the `"-?"` switch.

Click Next to continue.

< Previous

Next >

Finish

Cancel



Select a Setup Option

What database task do you want to perform?

☒ Configure SQL Server for application services

This option runs a script that creates a new database or configures an existing database to store information for ASP.NET membership, profiles, role management, personalization and SQL Web event provider.

☐ Remove application services information from an existing database

This option removes information about ASP.NET membership, profiles, role management, personalization and SQL Web event provider from the database. Note: This process cannot be undone.

Note:

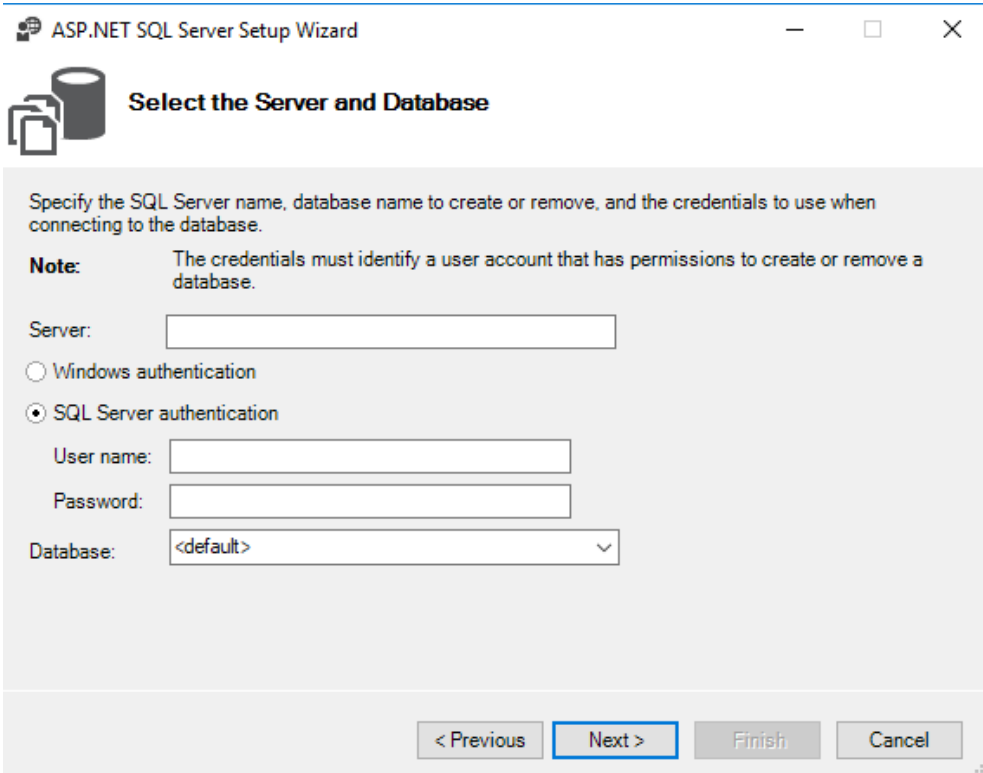
To configure the database for additional features such as session state or SQL cache dependency, run `aspnet_regsql` at the command line. For help with command line options, use the `"-?"` switch.

< Previous

Next >

Finish

Cancel



ASP.NET SQL Server Setup Wizard

Select the Server and Database

Specify the SQL Server name, database name to create or remove, and the credentials to use when connecting to the database.

Note: The credentials must identify a user account that has permissions to create or remove a database.

Server:

☐ Windows authentication

☒ SQL Server authentication

User name:

Password:

Database:

< Previous Next > Finish Cancel

- Sử dụng username, password kết nối vào database SupermarketDB, nhấn nút Next cho đến Finish để tạo các bảng ASP.NET Membership
- Thực thi file Script **SuperMarket_Tables_Script.sql** và **SuperMarket_Tables_ExampleData.sql** để tạo các bảng và dữ liệu lên database SupermarketDB

B. Triển khai ứng dụng web

i. Release Code

- Unzip file Release Code vào 1 thư mục bất kỳ trên ổ cứng vd D:\supermarket
- Cấu hình connectionString đến CSDL trong file web.config của Release Code

```
<connectionStrings>
  <add name="ConnectionString"
    connectionString="Data Source=.;Initial Catalog=SupermarketDB;Persist Security Info=True;User ID=supermarket;Password=supermarket"
    providerName="System.Data.SqlClient" />
  <add name="superMarketEntities"
    connectionString="metadata=res://*/Code.Model.csdl|res://*/Code.Model.ssdl|res://*/Code.Model.msl;provider=System.Data.SqlClient;provider connection string='Data Source=.;Initial Catalog=SupermarketDB;Persist Security Info=True;User ID=supermarket;Password=supermarket;MultipleActiveResultSets=True;App=EntityFramework'"
    providerName="System.Data.EntityClient" />
</connectionStrings>
```

Cập nhật 2 connection string trong file web.config ConnectionString và superMarketEntities:

- Cấu hình Data Source, Initial Catalog, User ID và Password
- ### ii. Triển khai lên IIS (Internet Information Services)
- Chạy IIS
 - Bấm chuột phải vào Default WebSite > Chọn Add Application

- Alias: Tên website (vd: supermarket)
- Physical Path: chỉ đến thư mục website (vd D:\supermarket)
- OK

iii. Test web: <http://localhost/supermarket>

3 HƯỚNG DẪN TRIỂN KHAI TRÊN MÔI TRƯỜNG INTERNET

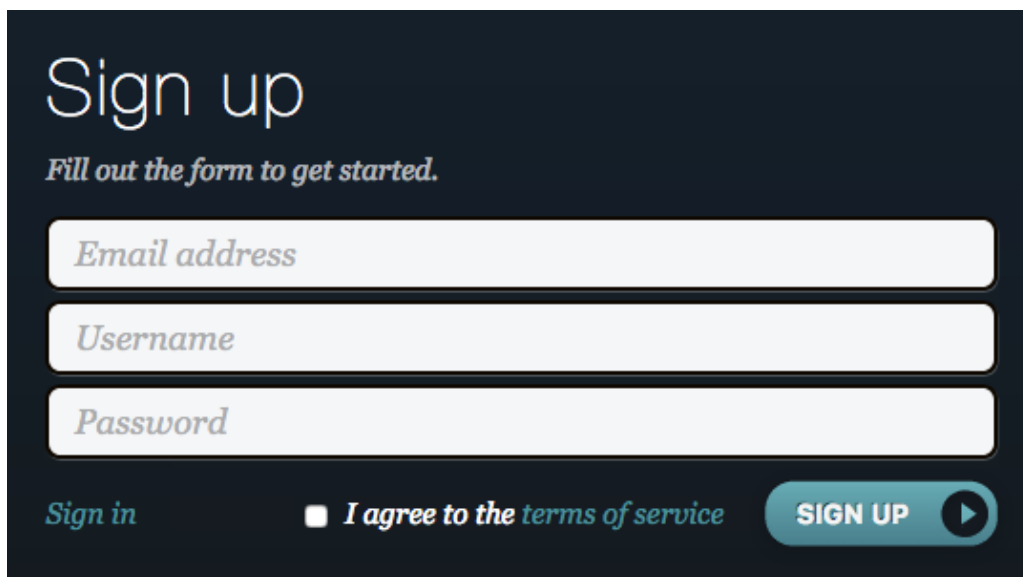
Phần này sẽ hướng dẫn triển khai hệ thống trên Free Hosting **AppHarbor**

3.1 Yêu cầu cấu hình

- .NET Framework 4.5
- SQL Server hoặc SQL Express 2012 trở lên
- Dung lượng ổ cứng tối thiểu: 100MB

3.2 Các bước triển khai

i. Đăng ký tài khoản AppHarbor




Sign up

Fill out the form to get started.

Email address

Username

Password

[Sign in](#) ☐ I agree to the [terms of service](#) **SIGN UP** 

- Truy cập website appharbor.com
 - Sử dụng chức năng Sign up đăng ký 1 tài khoản hợp lệ
 - Check mail để xác nhận email address
 - Đăng nhập
- ii. Thiết lập Cơ sở dữ liệu
- Sign in AppHarbor
 - Cài đặt Add-ons SQL Server Yocto (Free)



- Chọn "Go to SQL Server" để lấy thông tin Connection String
- Sử dụng thông tin Connection String ở trên để tạo CSDL (tương tự phần 2.2.A.ii)
- Sử dụng thông tin Connection String ở trên để cấu hình trong file web.config của Release Code (tương tự như cấu hình trong phần 2.2.B.i)

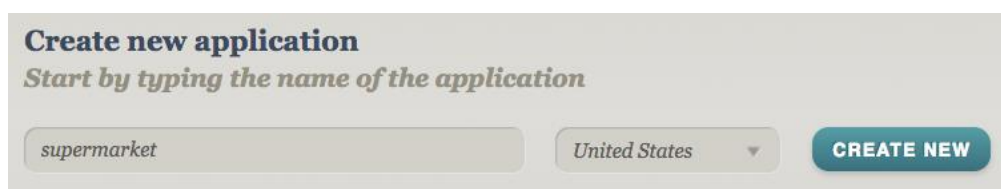
iii. Triển khai ứng dụng web

a. Triển khai Release Code lên Github

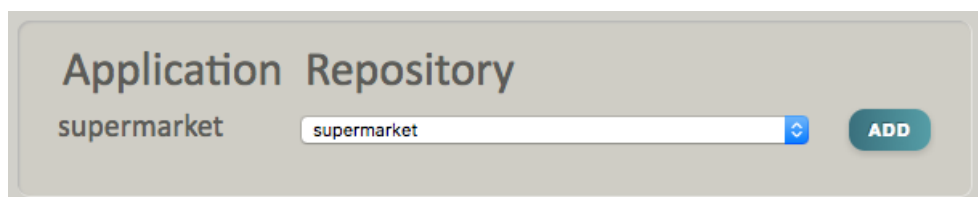
- Đăng ký tài khoản Github
- Đăng nhập Github
- Tạo 1 Public Repository (vd supermarket) và Commit Release code (đã unzip) lên thư mục gốc của Repository này

b. Tạo ứng dụng trên AppHarbor

- Sign in AppHarbor
- Create new application



- Configure Github to deploy to AppHarbor
 - Add Repository đã tạo ở bước iii.a



- Kiểm tra Build Status của ứng dụng và chọn Go to my application để test thử website