

 man2001thcs / TourishApi



 Code  Issues  Pull requests  Actions  Projects  Wiki  Security 9  Insights 

 master **TourishApi / Readme.md** 

Go to file

t

...

 man2001thcs up readme 

c6f4b6e · 8 minutes ago



147 lines (115 loc) · 6.08 KB

Preview

Code

Blame

Raw



Hướng dẫn triển khai ASP.NET Core API lên Azure

🔗 Cách 1: Sử dụng GitHub Actions để triển khai lên Azure App Service

1. Tạo một ứng dụng Azure App Service:

- Đăng nhập vào [Azure Portal](#).
- Tạo một Azure App Service mới bằng cách chọn `Create a resource > Web > App Service`.
- Điền thông tin cơ bản như tên, vùng địa lý, và lựa chọn nền tảng là `.NET Core`.

2. Cấu hình GitHub Actions:

- Trên repository GitHub của bạn, tạo một workflow mới hoặc sửa đổi workflow hiện tại trong thư mục `.github/workflows`.

```
name: Build and deploy .NET Core application to Web App TourishApi20240305102130
```



```
on:
```

```
push:
```

```
  branches:
```

```
    - master
```

```
env:
```

```
AZURE_WEBAPP_NAME: TourishApi20240305102130
```

```
AZURE_WEBAPP_PACKAGE_PATH: WebApplication1/publish
```

```
CONFIGURATION: Release
```

```
DOTNET_CORE_VERSION: 7.0.x
```

```
WORKING_DIRECTORY: WebApplication1
```

```
AZURE_DATABASE_STRING: ${ secrets.AZURE_DATABASE_STRING }
```

```
AZURE_REDIS_STRING: ${ secrets.AZURE_REDIS_STRING }
```

```
AZURE_BLOB_STRING: ${ secrets.AZURE_BLOB_STRING }
```

```
jobs:
```

```
  build:
```

```
    runs-on: ubuntu-latest
```

```
    steps:
```

```
      - uses: actions/checkout@v4
```

```
      - name: Setup .NET SDK
```

```
        uses: actions/setup-dotnet@v3
```

```
      with:
```

```

    dotnet-version: ${{ env.DOTNET_CORE_VERSION }}
  - name: Restore
  run: dotnet restore "${{ env.WORKING_DIRECTORY }}"
  - name: Build
  run: dotnet build "${{ env.WORKING_DIRECTORY }}" --configuration ${{ env.CONFIGURATI
  - name: Test
  run: dotnet test "${{ env.WORKING_DIRECTORY }}" --no-build
  - name: Publish
  run: dotnet publish "${{ env.WORKING_DIRECTORY }}" --configuration ${{ env.CONFIGURA
  - name: Publish Artifacts
  uses: actions/upload-artifact@v3
  with:
    name: webapp
    path: ${{ env.AZURE_WEBAPP_PACKAGE_PATH }}
deploy:
  runs-on: ubuntu-latest
  needs: build
  steps:
  - name: Download artifact from build job
  uses: actions/download-artifact@v3
  with:
    name: webapp
    path: ${{ env.AZURE_WEBAPP_PACKAGE_PATH }}
  - name: Deploy to Azure WebApp
  uses: azure/webapps-deploy@v2
  with:
    app-name: ${{ env.AZURE_WEBAPP_NAME }}
    publish-profile: ${{ secrets.TourishApi20240305102130_4D47 }}
    package: ${{ env.AZURE_WEBAPP_PACKAGE_PATH }}
  env:
    AZURE_DATABASE_STRING: ${{ secrets.AZURE_DATABASE_STRING }}
    AZURE_REDIS_STRING: ${{ secrets.AZURE_REDIS_STRING }}
    AZURE_BLOB_STRING: ${{ secrets.AZURE_BLOB_STRING }}

```

- Đảm bảo rằng bạn đã thiết lập `AZURE_WEBAPP_PUBLISH_PROFILE` trong cài đặt Secrets của repository để có quyền truy cập vào Azure.

3. Triển khai:

- Mỗi khi có sự thay đổi trên nhánh `main` (hoặc nhánh được thiết lập trong `on`), GitHub Actions sẽ tự động build và triển khai API của bạn lên Azure App Service.

Cách 2: Tạo Docker image và triển khai local

1. Build và tạo Docker image:

- Mở terminal và di chuyển vào thư mục dự án API của bạn.
- Xây dựng project .NET Core API:

```
dotnet build --configuration Release
```



- Tạo Docker image từ project .NET Core API:

```
docker build -t your-image-name .
```



2. Triển khai bằng Docker:

- Chạy Docker container từ image vừa tạo:

```
docker run -d -p 8080:80 your-image-name
```



- Điều chỉnh cổng (-p) nếu cần thiết.

3. Hoàn tất:

- Sau khi triển khai, API sẽ được chạy trên cổng được chỉ định. Truy cập vào <http://localhost:8080> (hoặc cổng bạn đã chỉ định) để kiểm tra API đã được triển khai thành công.

Thông qua các hướng dẫn này, bạn có thể triển khai ASP.NET Core API của mình lên Azure App Service sử dụng GitHub Actions hoặc triển khai local bằng Docker, tùy thuộc vào yêu cầu và môi trường của dự án.

Mô tả các biến môi trường:

- **AZURE_BLOB_STRING**: Connection string để kết nối tới blob storage, dùng để lưu trữ file (Ảnh, bài viết giới thiệu,...).
- **AZURE_DATABASE_STRING**: Connection string để kết nối tới Database. Với Database mới, có thể dùng bộ công cụ CLI của Entity framework để tạo Database.
- **AZURE_REDIS_STRING**: Connection string để kết nối tới Redis, dùng để cache các kết quả tìm kiếm và hiển thị cho người dùng.
- **MAIL_SMTP_EMAIL**: Tài khoản mail SMTP, dùng để thiết lập tài khoản để gửi mail thông báo tới các người dùng.
- **MAIL_SMTP_PASSWORD**: Mật khẩu mail SMTP, dùng để thiết lập tài khoản để gửi mail thông báo tới các người dùng.
- **PAY_OS_API_KEY**, **PAY_OS_CHECKSUM_KEY**, **PAY_OS_CLIENT_ID**: Cấu hình thiết lập thanh toán tour tới PayOS, để tìm hiểu cách tích hợp PayOS vui lòng truy cập: <https://PayOS.vn/> để biết thêm thông tin.
- **PAY_OS_SERVICE_API_KEY**, **PAY_OS_SERVICE_CHECKSUM_KEY**, **PAY_OS_SERVICE_CLIENT_ID**: Cấu hình thiết lập thanh toán dịch vụ tới PayOS.
- **FACEBOOK_CLIENT_ID**: Client id hỗ trợ xác thực token đăng nhập từ Facebook.
- **FACEBOOK_SECRET_KEY**: Secret key hỗ trợ xác thực token đăng nhập từ Facebook.
- **GOOGLE_CHAT_KEY**: Chat key để tạo chat bot đơn giản, được hỗ trợ bởi



Gemini AI APIs cung cấp từ Google.

- MAIL_SMTP_PASSWORD: Mật khẩu địa chỉ mail chính của hệ thống, dùng để gửi mail xác nhận tài khoản, khôi phục tài khoản, hóa đơn sau thanh toán tới địa chỉ mail của người dùng.