

 man2001thcs /
TourishManagement



 Code  Issues  Pull requests  Actions  Projects  Wiki  Security  Insights 



release ▾

TourishManagement / README.md 

Go to file

t



man2001thcs new build ✓

42c271f · 2 minutes ago



136 lines (105 loc) · 5.46 KB

Preview

Code

Blame

Raw



Hướng dẫn deploy Angular Front-end

🔗 Cách 1: Sử dụng GitHub Actions để triển khai lên Azure Static Web Apps

1. Tạo một ứng dụng Azure Static Web App:

- Đăng nhập vào [Azure Portal](#).
- Tạo một Azure Static Web App mới bằng cách chọn `Create a resource > Web > Static Web App`.
- Lựa chọn `Create` và điền thông tin cơ bản như tên, vùng địa lý, và tài khoản GitHub.

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: Azure Static Web Apps CI/CD
```

```
on:
```

```
push:
```

```
  branches:
```

```
    - release
```

```
pull_request:
```

```
  types: [opened, synchronize, reopened, closed]
```

```
  branches:
```

```
    - release
```

```
jobs:
```

```
  build_and_deploy_job:
```

```
    if: github.event_name == 'push' || (github.event_name == 'pull_request' && github
```

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

```
      name: Build and Deploy Job
```

```
      steps:
```

```
        - uses: actions/checkout@v3
```

```
          with:
```

```
            submodules: true
```

```
            lfs: false
```

```
# - name: Install Dependencies
#   run: npm install --force # Add --force flag to force npm install
- name: Build And Deploy
  id: builddeploy
  uses: Azure/static-web-apps-deploy@v1
  with:
    azure_static_web_apps_api_token: ${ secrets.AZURE_STATIC_WEB_APPS_API_TOKEN
    repo_token: ${ secrets.GITHUB_TOKEN }} # Used for Github integrations (i.e.
    action: "upload"
    ##### Repository/Build Configurations - These values can be configured to m
    # For more information regarding Static Web App workflow configurations, ple
    app_location: "dist/roxanne"
    # App source code path
    api_location: "" # Api source code path - optional
    output_location: "dist/roxanne" # Built app content directory - optional
    ##### End of Repository/Build Configurations #####
    skip_app_build: true
  env:
    NPM_CONFIG_LEGACY_PEER_DEPS: true

close_pull_request_job:
  if: github.event_name == 'pull_request' && github.event.action == 'closed'
  runs-on: ubuntu-latest
  name: Close Pull Request Job
  steps:
    - name: Close Pull Request
      id: closepullrequest
      uses: Azure/static-web-apps-deploy@v1
      with:
        azure_static_web_apps_api_token: ${ secrets.AZURE_STATIC_WEB_APPS_API_TOKEN
        action: "close"
```

- Đảm bảo rằng bạn đã thiết lập `AZURE_STATIC_WEB_APPS_API_TOKEN_DELIGHTFUL_SMOKE_05712E200` trong cài đặt `Secrets` của repository để có quyền truy cập vào Azure.
- Giữ lại file config `staticwebapp.config.json` trong file `dist/roxanne` để đảm bảo router hoạt động bình thường:

```
{
  "navigationFallback": {
    "rewrite": "index.html",
    "exclude": ["/images/*.png,jpg,gif,ico", "/*.css,scss,js"]
  }
}
```



3. Triển khai:

- Mỗi khi có sự thay đổi trên nhánh `main` (hoặc nhánh được thiết lập trong `on`), GitHub Actions sẽ tự động triển khai ứng dụng Angular của bạn lên Azure Static Web Apps.

Cách 2: Build local và triển khai bằng Nginx

1. Build ứng dụng Angular:

- Mở terminal và di chuyển vào thư mục dự án Angular của bạn.
- Chạy lệnh sau để build ứng dụng Angular:

```
npm run build
```



- Sau khi hoàn thành, thư mục build sẽ nằm trong `dist/` trong thư mục dự án.

2. Triển khai bằng Nginx:

- Cài đặt Nginx trên máy chủ của bạn nếu chưa có.
- Sao chép toàn bộ thư mục `dist/` từ bước build Angular vào thư mục root của Nginx (thông thường là `/var/www/html` trên Linux).
- Cấu hình Nginx để phục vụ ứng dụng Angular:
 - Mở file cấu hình Nginx (`nginx.conf` hoặc các file cấu hình ảnh hưởng đến việc phục vụ trang web).
 - Thêm cấu hình sau vào trong phần `server` block của file cấu hình:

```
server {  
    listen      80;  
    server_name your_domain.com; # Thay đổi với tên miền hoặc địa chỉ IP củ  
  
    location / {  
        root    /var/www/html/dist; # Đường dẫn đến thư mục build Angular  
        index   index.html;  
        try_files $uri $uri/ /index.html;  
    }  
  
    # Các cấu hình bổ sung nếu cần  
  
    error_page 500 502 503 504 /50x.html;  
    location = /50x.html {  
        root    html;  
    }  
}
```



- Lưu và khởi động lại dịch vụ Nginx để áp dụng cấu hình mới.

3. Hoàn tất:

- Sau khi triển khai, truy cập vào địa chỉ domain hoặc IP của máy chủ của bạn để kiểm tra ứng dụng Angular đã được triển khai thành công.

Thông qua các hướng dẫn này, bạn có thể triển khai ứng dụng Angular của mình lên Azure Static Web Apps bằng GitHub Actions hoặc triển khai local bằng Nginx tùy thuộc vào yêu cầu và môi trường của dự án.