راهنمای تنظیم پروژه Angular برای استفاده در Appsan

راهنمای تنظیم پروژه Angular برای استفاده در Appsan

در این راهنما، نحوه تنظیم پروژه Angular به گونه‌ای که فایل‌های ساخته شده (build) آن به پوشه `webdist` در پروژه Appsan منتقل شوند و همچنین پروژه Angular در پوشه `web` مدیریت شود، توضیح داده می‌شود. این تنظیمات به شما امکان می‌دهند که به راحتی از پروژه Angular خود در Appsan استفاده کنید.

۱. ایجاد پوشه‌های مورد نیاز

1. **ایجاد پوشه `web`**:
   - ابتدا در مسیر اصلی پروژه Appsan خود، یک پوشه به نام `web` ایجاد کنید.
   - این پوشه قرار است حاوی کد منبع پروژه‌های وب شما باشد.
2. **ایجاد پوشه برای پروژه Angular**:
   - درون پوشه `web`، یک پوشه جدید به نام پروژه Angular خود ایجاد کنید. به عنوان مثال، اگر پروژه Angular شما "MyAngularProject" نام دارد، یک پوشه به نام `MyAngularProject` بسازید.

۲. ایجاد پروژه Angular در پوشه `web`

1. **ایجاد پروژه Angular در مسیر مناسب**:
   - به پوشه‌ای که در مرحله قبل در `web` ایجاد کردید بروید (`web/MyAngularProject`) و پروژه Angular جدید خود را در این مسیر ایجاد کنید.
   - برای ایجاد پروژه در مسیر خاص، می‌توانید از دستور زیر استفاده کنید:

```
ng new MyAngularProject --directory web/MyAngularProject
```

2. **تست پروژه**:
   - قبل از انجام تغییرات، پروژه را به صورت محلی با استفاده از `ng serve` تست کنید تا از صحت عملکرد آن مطمئن شوید.

۳. تنظیم مسیر خروجی (outputPath) در `angular.json`

1. **باز کردن فایل `angular.json`**:
   - در ریشه پروژه Angular خود، فایل `angular.json` را باز کنید.
2. **یافتن تنظیمات `outputPath`**:
   - در بخش `architect` و زیر بخش `build`، تنظیماتی به نام `outputPath` را پیدا کنید. این بخش مشخص می‌کند که فایل‌های ساخته شده پروژه در کجا ذخیره شوند.
3. **تغییر مسیر خروجی**:
   - مقدار `outputPath` را به `../../webdist/[web-folder-name]` تغییر دهید. به جای `[web-folder-name]`، نام پوشه‌ای که برای پروژه وب خود در `webdist` استفاده خواهید کرد را قرار دهید.
   - به عنوان مثال، اگر نام پروژه شما "MyAngularProject" است، تنظیمات باید به شکل زیر باشد:

```
"outputPath": "../../webdist/MyAngularProject"
```

۴. تنظیم `baseHref` برای پروژه Angular

برای اطمینان از اینکه منابع پروژه به درستی بارگذاری می‌شوند، باید `baseHref` را به `./` تغییر دهید. این کار را می‌توانید به دو روش انجام دهید:

1. **تنظیم `baseHref` از طریق خط فرمان**:
   - هنگام ساخت پروژه، می‌توانید از دستور زیر استفاده کنید:

```
ng build --base-href ./
```

2. **تنظیم `baseHref` در `angular.json`**:
   - به جای استفاده از خط فرمان، می‌توانید `baseHref` را به طور دائم در فایل `angular.json` تنظیم کنید.
   - به بخش `architect` و زیر بخش `build` بروید و مقدار `baseHref` را به `./` تغییر دهید:

```
"build": {
  "options": {
    "outputPath": "../../webdist/MyAngularProject",
    "baseHref": "./"
  }
}
```

۵. ساخت پروژه Angular

1. **ساخت پروژه**:
   - پس از اعمال تغییرات در `angular.json` و تنظیم `baseHref`، با استفاده از دستور `ng build` پروژه خود را بسازید.

- فایل‌های ساخته شده باید در پوشه‌ای با نام پروژه در `webdist` ذخیره شوند.

2. **بررسی فایل‌های ساخته شده**:
   - به پوشه `webdist` در پروژه Appsan خود بروید و بررسی کنید که فایل‌های ساخته شده به درستی در مسیر `webdist/[web-folder-name]` قرار گرفته باشند.

۶. استفاده از پروژه Angular در Appsan

1. **افزودن عنصر `webpage` در فایل XML**:
   - از عنصر `webpage` در پروژه Appsan خود استفاده کنید و ویژگی `src` را به نام پوشه‌ای که پروژه Angular در `webdist` ذخیره شده است، تنظیم کنید.

   مثال:

   ```
   <webpage src="MyAngularProject" title="پروژه Angular من"/>
   ```

2. **اجرای پروژه Appsan**:
   - پروژه Appsan خود را اجرا کنید و مطمئن شوید که پروژه Angular به درستی بارگذاری می‌شود.

نکات مهم

- اطمینان حاصل کنید که پروژه Angular خود را در مسیر `web/[project-name]` ایجاد کرده‌اید.
- مسیر `outputPath` در `angular.json` باید به درستی به پوشه مناسب در `webdist` اشاره کند.
- حتماً `baseHref` را به `./` تنظیم کنید تا منابع به درستی در پروژه Appsan بارگذاری شوند.
- هر بار که تغییراتی در پروژه Angular خود ایجاد کردید، پروژه را مجدداً بسازید تا فایل‌های به‌روز شده در `webdist` قرار گیرند.
- نام پوشه در `webdist` باید با مقداری که در ویژگی `src` عنصر `webpage` استفاده می‌کنید، مطابقت داشته باشد.

این راهنما به شما کمک می‌کند تا پروژه‌های Angular خود را به‌طور کارآمد در پروژه‌های Appsan ادغام کنید و از قابلیت‌های جدید این چارچوب به‌رهمند شوید.

Revision #4
Created 2024-08-20 13:11:26 UTC by a.dadgari
Updated 2025-04-14 10:34:25 UTC by a.dadgari