Deployment of angular application in the cloud

By avital isakov

Step 1:

יצירת קובץ חדש בשם render.yaml בתיקיית השורש.

שם לפרויקט

```yaml
services:
  - type: web
    name: CollegeManagment
    env: node
    plan: free
    buildCommand: npm install && npm run build:staging
    startCommand: npx serve -s dist/CollegeManagment
    envVars:
      - key: NODE_ENV
        value: production
```

Step 2:

בקובץ package.json מוסיפים כמה דברים ל`"scripts"`

```
"scripts": {
  "ng": "ng",
  "start": "ng serve -o",
  "build": "ng build --prod",
  "build:staging": "ng build --configuration=staging",
  "watch": "ng build --watch --configuration development",
  "test": "ng test",
  "prebuild": "npm install",
  "prebuild:staging": "npm install"
},
        OraToledano, last week • init project
```

Step 3:

בקובץ angular.json מוסיפים תחת הניתוב
projects.CollegeManagment.architect.build.configurations

```
"staging": {
  "fileReplacements": [
    {
      "replace": "src/environments/environment.ts",
      "with": "src/environments/environment.staging.ts"
    }
  ],            You, 22 hours ago • Ready to deploy 6
],
```

ותחת הניתוב
projects.CollegeManagment.architect.serve.configurations

```
"staging": {
  "fileReplacements": [
    {
      "replace": "src/environments/environment.ts",
      "with": "src/environments/environment.staging.ts"
    }
  ],            You, 22 hours ago • Ready to deploy 6
],
```

שם הפרויקט

Step 4:

הוספת קובץ environment.staging.ts לתוך תיקיית environments
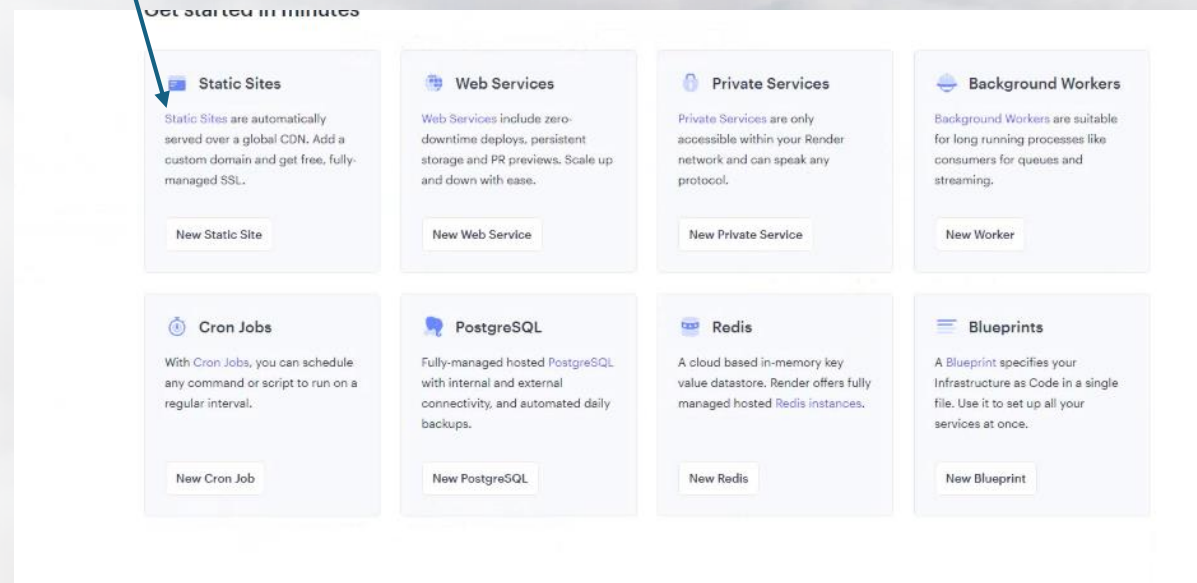שבתוך תיקיית src

```
> export const environment = {
    production: false,
    apiURL: 'http://staging.example.com'
};
```

חשוב ששם המשתנה ששומר
את הURL יהיה זהה לשם
המשתנה ששומר את הURL
בקובץ environment.ts

Step 5:

נכנסים לאתר של RENDER ומתחברים דרך GITHUB
ובוחרים פרויקט מסוג static site

Step 6:

בוחרים את ה branch אותו רוצים להעלות

תיקיית השורש של הפרויקט

You seem to be using **static files**, so we've autofilled some fields accordingly. Make sure the values look right to you!

Name
A unique name for your static site.

old-seminar-2-front

Branch
The Git branch to build and deploy.

main

Root Directory Optional
If set, Render runs commands from this directory instead of the repository root. Additionally, code changes outside of this directory do not trigger an auto-deploy. Most commonly used with a monorepo.

CollageManagment

Step 7:

אלו הפקודות שרצות כשהפרויקט
נבנה

If set, Render runs commands from this directory instead of the repository root. Additionally, code changes outside of this directory do not trigger an auto-deploy. Most commonly used with a monorepo.

Build Command
Render runs this command to build your app before each deploy.

```
CollageManagment/ $ npm install && npm run build:staging
```

Publish directory
The relative path of the directory containing built assets to publish. Examples: ./, ./build, dist and frontend/build.

```
CollageManagment/ dist/CollageManagment
```

dist/ "project name"

Step 8:

לוחצים על הכפתור add form.env

: ומוסיפים את

Environment Variables

Set environment-specific config and secrets (such as API keys), then read those
values from your code. Learn more.

NAME_OF_VARIABLE	value
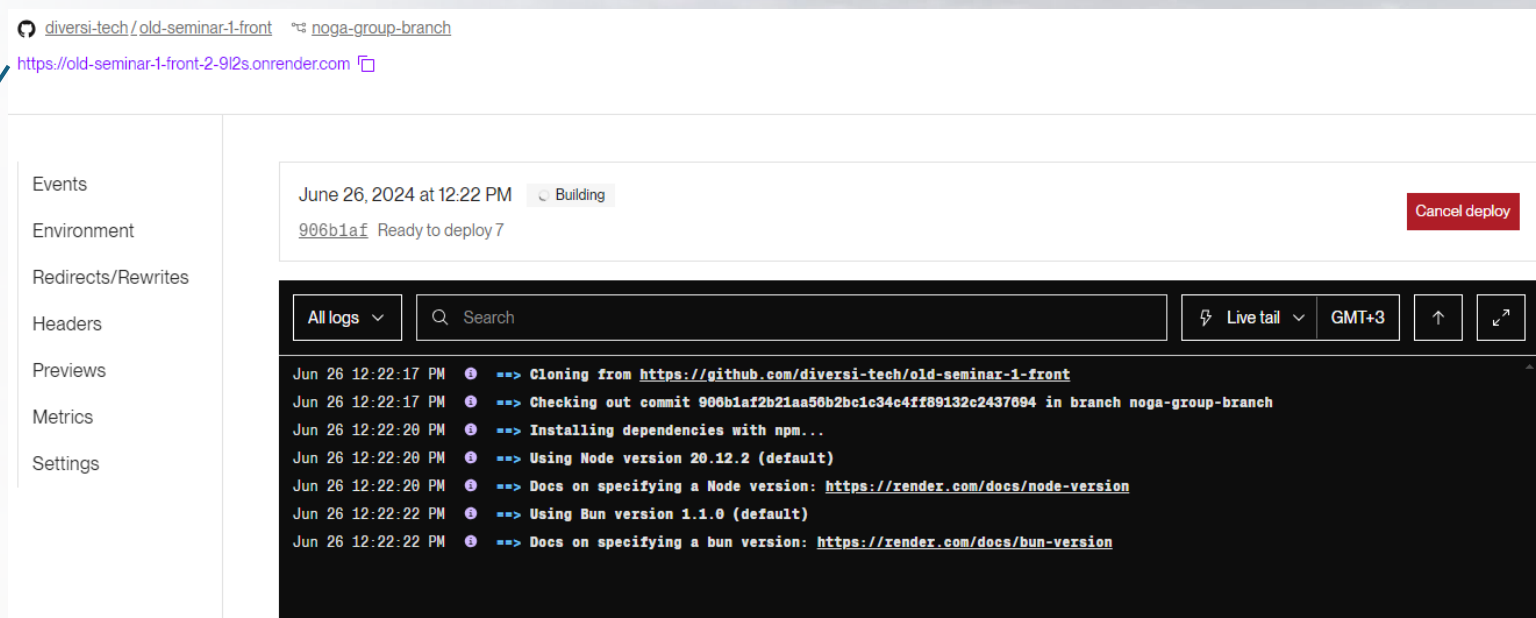
`+  Add Environment Variable`   `📄  Add from .env`

```
services:
 - type: web
   name: angular-app
   envVars:
    - key: NODE_ENV
      value: production
```

Step 9:

לוחצים על הכפתור Create static site

ומחכים שהאפליקציה תבנה ותעלה לענן

קישור לאתר שלך!!