Deploying A Simple Nodejs App on AWS

Язык оригинала: en

# Оригинал

Introduction  
In this project, we will deploy a simple Node.js application on AWS. AWS provides a Scalable and secure platform for hosting web applications, and Node.js is a popular JavaScript runtime for building server-side applications. By deploying our Node.js app on AWS, we will leverage the benefits of cloud computing, including scalability, reliability, and cost-effectiveness. So, let's dive in 😊  
Step 1: Creating EC2 instance  
Go to your AWS Management Console and search for EC2  
Click on it  
Click on launch instance  
Name your instance  
Let's work with Ubuntu  
Choose free tier  
Create key pair (choose pem)  
Launch your instance  
Step 2: Connecting our EC2  
After creating the EC2, connect it with any terminal of your choice  
After connecting, type sudo apt update  
After updating, type sudo apt install git -y  
After installing git, check the version by typing git --version  
Type sudo apt install nodejs -y  
After installing nodejs, type node -v (for version)  
Type sudo apt install npm -y  
After installing npm, type git clone and paste this GitHub repo URL  
project repo  
Type ls  
Cd to AWS-node-js-app-deployment  
Type touch .env (to create an env file)  
Type vi .env (to open the file)  
press your esc button and press i  
Go to the GitHub repo, scroll down and copy the .env command you see  
Paste it in the vi file  
Then press your esc button and type :wq! (To save and quit)  
Step 3: Getting Stripe API key  
Go to your browser and search stripe  
- Click on create account  
Fill in the form  
After creating the account, click on more below  
Click on developers  
Click on API keys  
copy the publishable key and secret key, paste it in your notepad  
Go back to your terminal  
Type vi .env  
press your esc button and press i  
Paste the publishable key where you see publishable key, and paste the secret key where you see secret key  
Type :wq! (Save and quit)  
Type cat .env (to view the content of your file)  
Type npm install  
Type npm start  
Step 4: Setting security  
Go to your AWS EC2 instance  
Click on the instance  
Click on security  
Click on sg-0  
Click on edit inbound rules  
Click on Add rule  
Under type, choose custom TCP  
Under port range, put 3000 ( or any port of your choice)  
Choose anywhere  
Save  
Step 5: Testing our Nodejs App  
Copy your EC2 public IP  
Go to your browser  
Paste the IP:3000  
Please try this steps and give me a feedback.  
See you soon...

# Перевод на русский

Введение  
В этом проекте мы развернем простое приложение Node.js на AWS. AWS предоставляет масштабируемую и безопасную платформу для размещения веб-приложений, а Node.js-популярное время выполнения JavaScript для создания серверных приложений. Развертывая наше приложение Node.js на AWS, мы будем использовать преимущества облачных вычислений, включая масштабируемость, надежность и экономическую эффективность. Итак, давайте погрузимся в 😊  
Шаг 1: Создание экземпляра EC2  
Перейдите на консоли управления AWS и найдите EC2  
Нажмите на него  
Нажмите на экземпляр запуска  
Назовите свой экземпляр  
Давайте работать с Ubuntu  
Выберите бесплатный уровень  
Создайте пару ключей (выберите PEM)  
Запустите свой экземпляр  
Шаг 2: Соединение нашего EC2  
После создания EC2 подключите его с любым терминалом по вашему выбору  
После подключения введите обновление Sudo APT  
После обновления введите sudo apt install git -y  
После установки GIT проверьте версию, набрав git --версию  
Тип sudo apt install nodejs -y  
После установки Nodejs введите узел -v (для версии)  
Тип sudo apt install npm -y  
После установки NPM введите клон GIT и вставьте этот URL -адрес GitHub Repo  
Project Repo  
Тип LS  
CD до AWS-node-JS-APP-развертка  
Введите Touch .env (для создания файла env)  
Тип vi .env (чтобы открыть файл)  
Нажмите кнопку ESC и нажмите I  
Перейдите в репо github, прокрутите вниз и скопируйте команду .env, которую вы видите  
Вставьте его в файл VI  
Затем нажмите кнопку ESC и введите: WQ! (Чтобы сохранить и уйти)  
Шаг 3: Получение полос API -ключа  
Зайдите в свой браузер и поиск полосы  
- Нажмите на создание учетной записи  
Заполнить форму  
После создания учетной записи нажмите больше ниже  
Нажмите на разработчиков  
Нажмите на клавиши API  
Скопируйте опубликованный ключ и секретный ключ, вставьте его в блокнот  
Вернитесь к своему терминалу  
Тип VI .env  
Нажмите кнопку ESC и нажмите I  
Вставьте опубликованный ключ, где вы видите опубликованный ключ, и вставьте секретный ключ, где вы видите секретный ключ  
Тип: WQ! (Сохраните и брось)  
Введите Cat .env (для просмотра содержания вашего файла)  
Введите NPM Install  
Введите NPM Start  
Шаг 4: Установка безопасности  
Перейти к экземпляру AWS EC2  
Нажмите на экземпляр  
Нажмите на безопасность  
Нажмите на SG-0  
Нажмите на редактирование входящих правил  
Нажмите «Добавить правило  
Под типом выберите пользовательский TCP  
В диапазоне портов поместите 3000 (или любой порт по вашему выбору)  
Выберите где угодно  
Сохранять  
Шаг 5: Тестирование наше приложение Nodejss  
Скопируйте свой EC2 Public IP  
Перейти в свой браузер  
Вставьте IP: 3000  
Пожалуйста, попробуйте эти шаги и дайте мне отзыв.  
До скорой встречи...