ĐÁNH GIÁ DỮ LIỆU NHÀ HÀNG ẨM THỰC

MỤC LỤC

Tổng quan dự án

Mục đích dự án

- Thu thập dữ liệu đánh giá về các nhà hàng trong các khu vực
- Tạo ra một pipeline trên AWS nhằm xử lý dữ liệu
- Đưa ra các đánh giá thông qua biểu đồ giúp các nhà đầu tư có thể đưa quyết định kinh doanh

ĐÁNH GIÁ DỮ LIỆU

Zomato là một nền tảng trực tuyến liên quan đến ẩm thực

- Đề xuất các nhà hàng ẩm thực phổ biến
- Cung cấp đánh giá của người dùng
- Nơi để nhấn mạnh, quảng bá thương hiệu của các doanh nghiệp

Kích thước khoảng 600 MB

Dữ liệu gồm 17 trường

Bao gồm khoảng 550.000 dòng

url	address	name	online_order	book_table	rate	votes	phone	location	rest_type	dish_liked	cuisines	approx_cost(for two people)	reviews_list	menu_item	listed_in(type)	listed_in(city)
https://www.zomato.com/bangalore/jalsa-banasha...	942, 21st Main Road, 2nd Stage, Banashankari, ...	Jalsa	Yes	Yes	4.1/5	775	080 42297555\r\n+91 9743772233	Banashankari	Casual Dining	Pasta, Lunch Buffet, Masala Papad, Paneer Laja...	North Indian, Mughlai, Chinese	800	[('Rated 4.0', 'RATED\n A beautiful place to ...	[]	Buffet	Banashankari
https://www.zomato.com/bangalore/spice-elephan...	2nd Floor, 80 Feet Road, Near Big Bazaar, 6th ...	Spice Elephant	Yes	No	4.1/5	787	080 41714161	Banashankari	Casual Dining	Momos, Lunch Buffet, Chocolate Nirvana, Thai G...	Chinese, North Indian, Thai	800	[('Rated 4.0', 'RATED\n Had been here for din...	[]	Buffet	Banashankari
https://www.zomato.com/SanchurroBangalore?cont...	1112, Next to KIMS Medical College, 17th Cross...	San Churro Cafe	Yes	No	3.8/5	918	+91 9663487993	Banashankari	Cafe, Casual Dining	Churros, Cannelloni, Minestrone Soup, Hot Choc...	Cafe, Mexican, Italian	800	[('Rated 3.0', "RATED\n Ambience is not that ...	[]	Buffet	Banashankari
https://www.zomato.com/bangalore/addhuri-udupi...	1st Floor, Annakuteera, 3rd Stage, Banashankar...	Addhuri Udupi Bhojana	No	No	3.7/5	88	+91 9620009302	Banashankari	Quick Bites	Masala Dosa	South Indian, North Indian	300	[('Rated 4.0', "RATED\n Great food and proper...	[]	Buffet	Banashankari
https://www.zomato.com/bangalore/grand-village...	10, 3rd Floor, Lakshmi Associates, Gandhi Baza...	Grand Village	No	No	3.8/5	166	+91 8026612447\r\n+91 9901210005	Basavanagudi	Casual Dining	Panipuri, Gol Gappe	North Indian, Rajasthani	600	[('Rated 4.0', 'RATED\n Very good restaurant ...	[]	Buffet	Banashankari

Xử lý dữ liệu

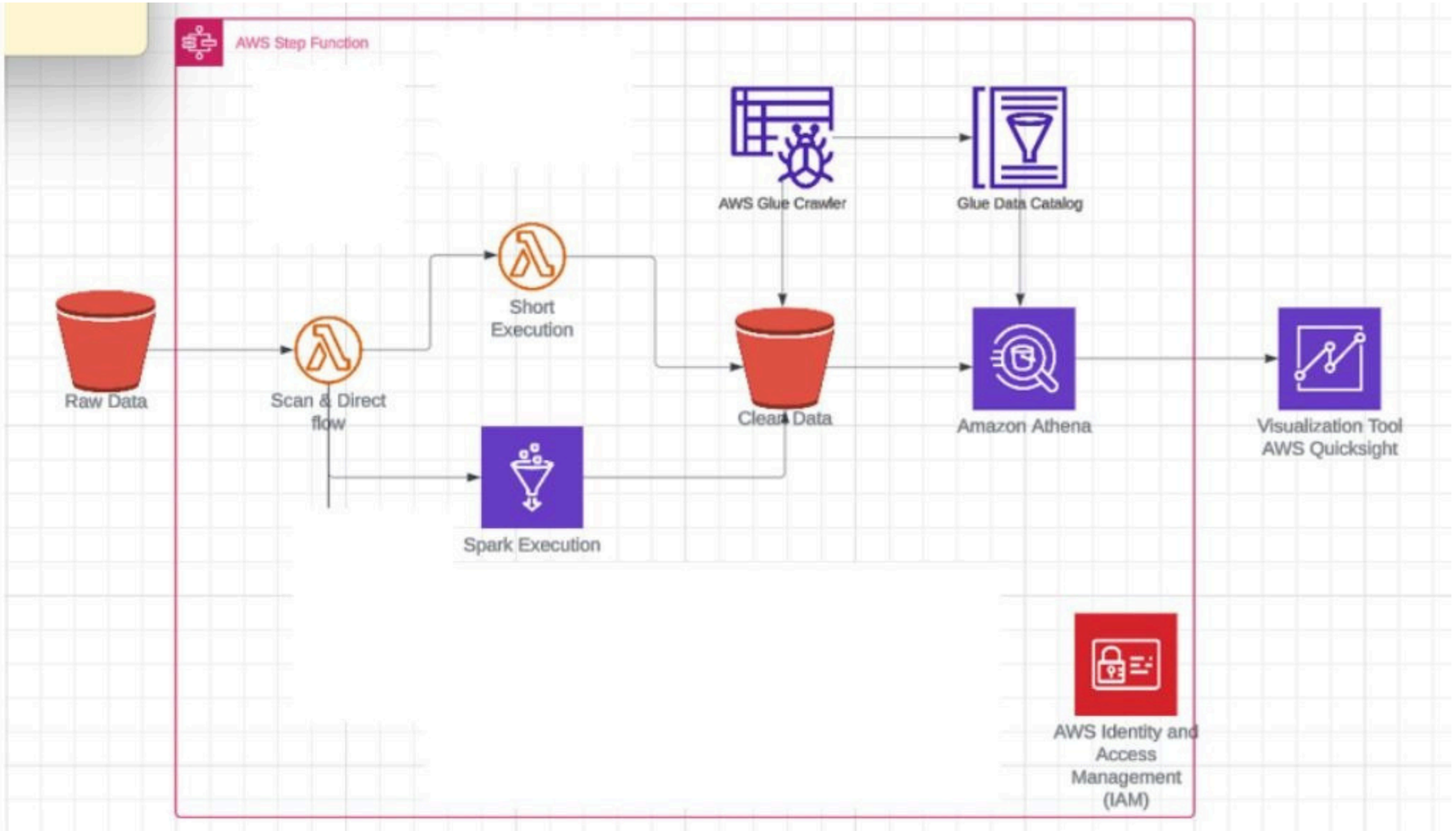
Loại bỏ các trường không cần thiết

Format các kiểu dữ liệu hợp lý

Xử lý các dữ liệu trống, trùng lặp

CHI TIẾT DỰ ÁN

Sơ đồ xử lý dữ liệu

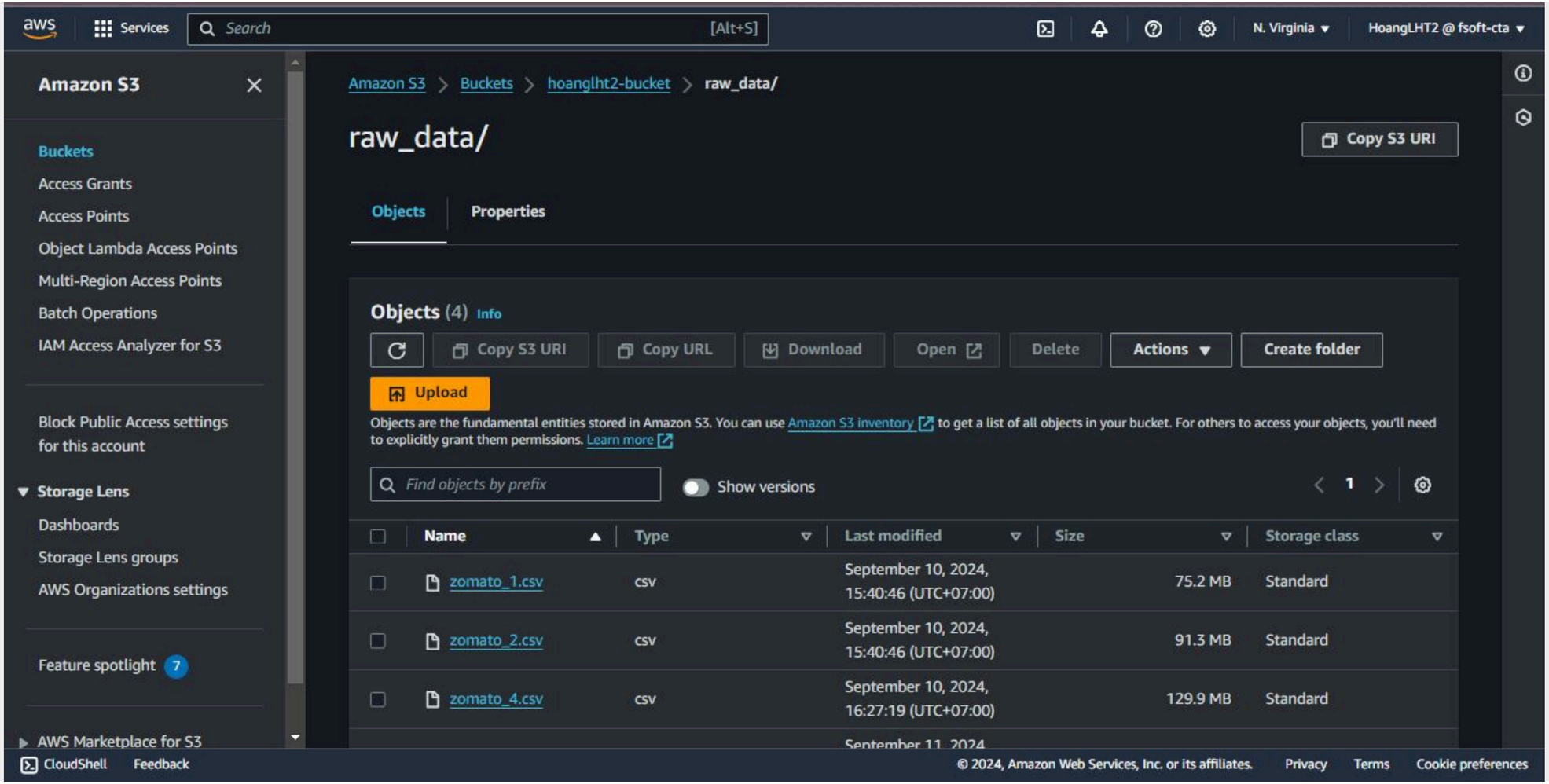


Tải dữ liệu lên S3

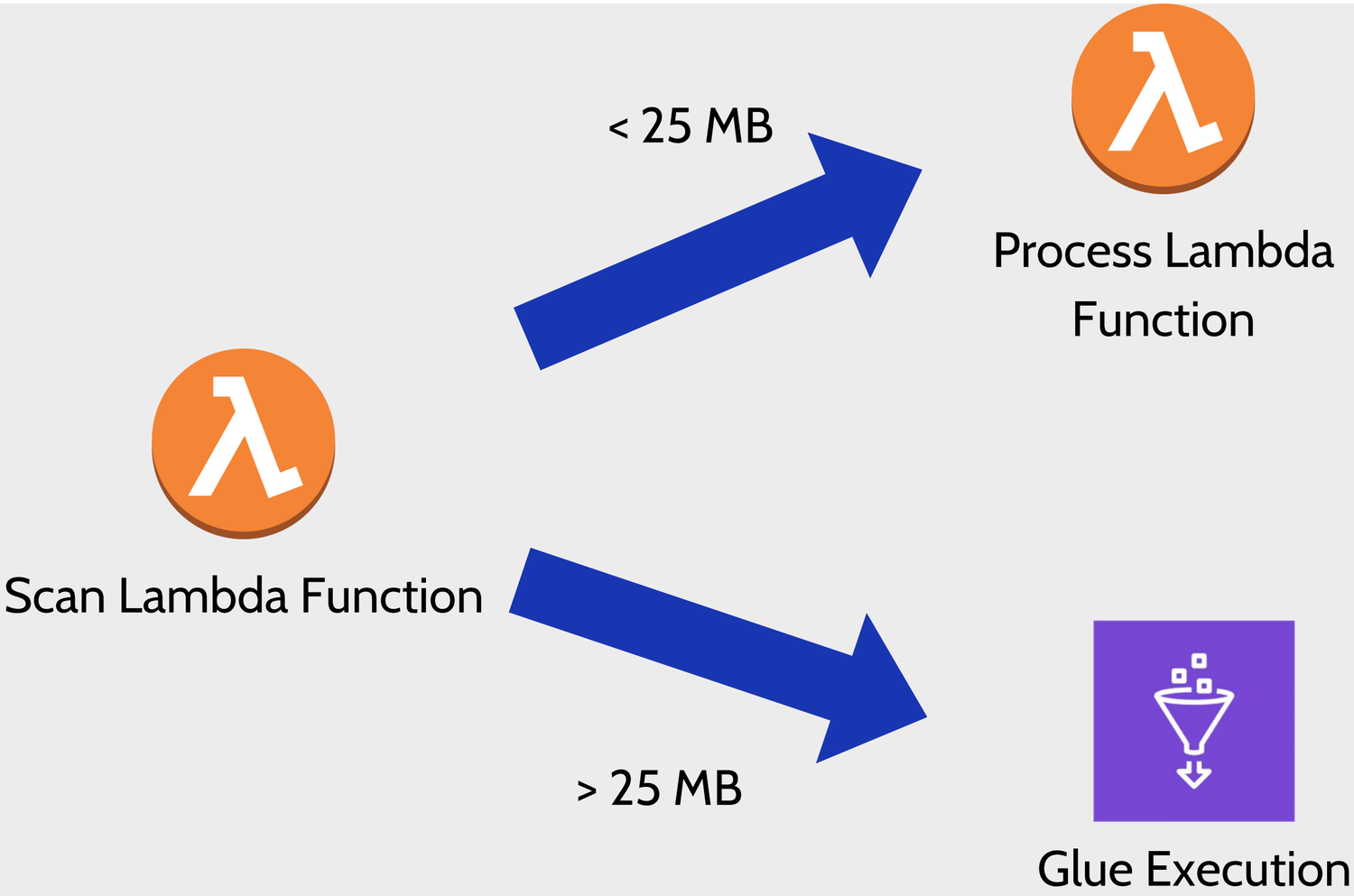
Sao chép giấy ghi chú rồi thêm suy nghĩ hoặc cảm xúc của bạn.

Sao chép giấy ghi chú rồi thêm suy nghĩ hoặc cảm xúc của bạn.

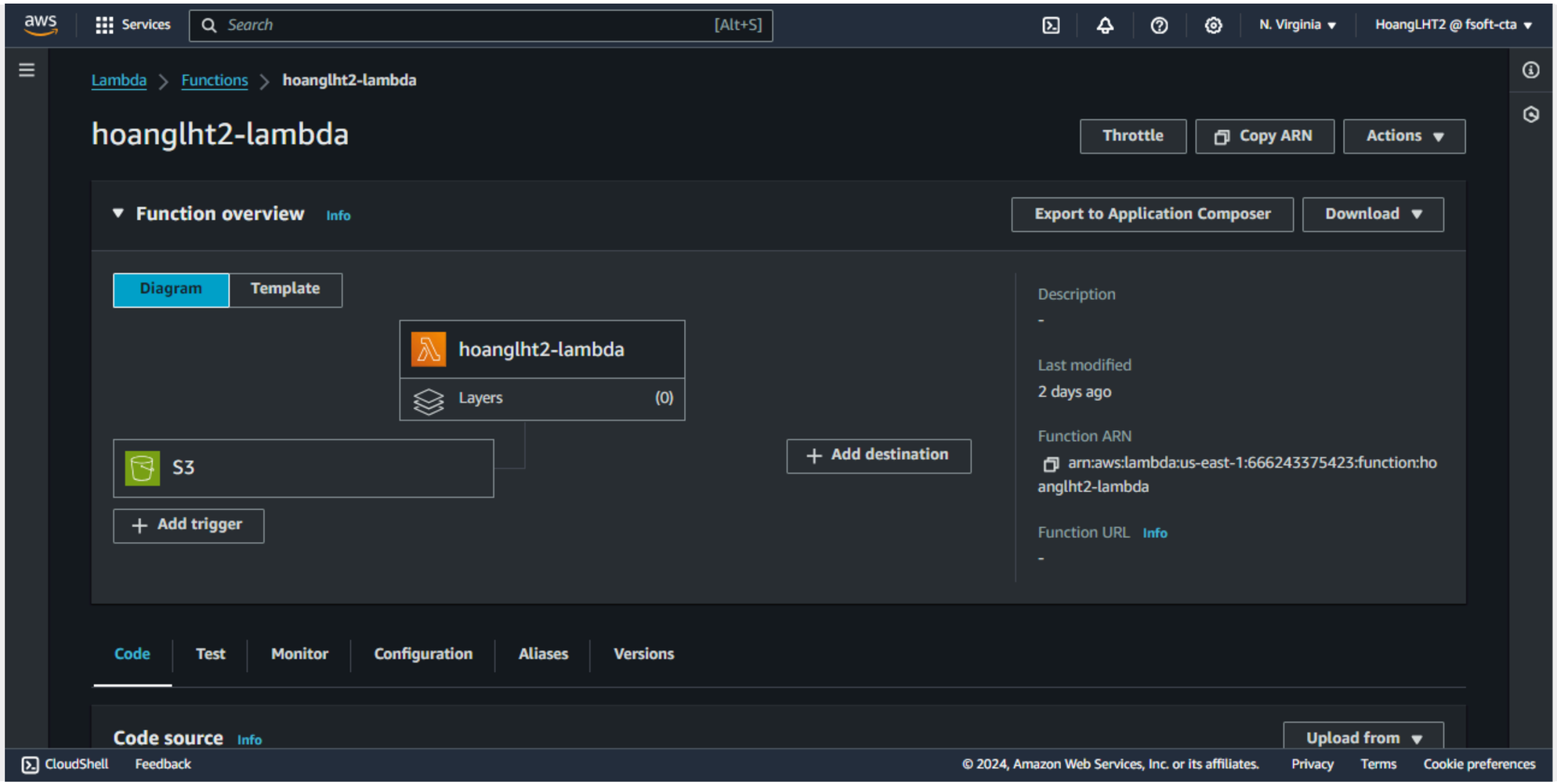
Sao chép giấy ghi chú rồi thêm suy nghĩ hoặc cảm xúc của bạn.



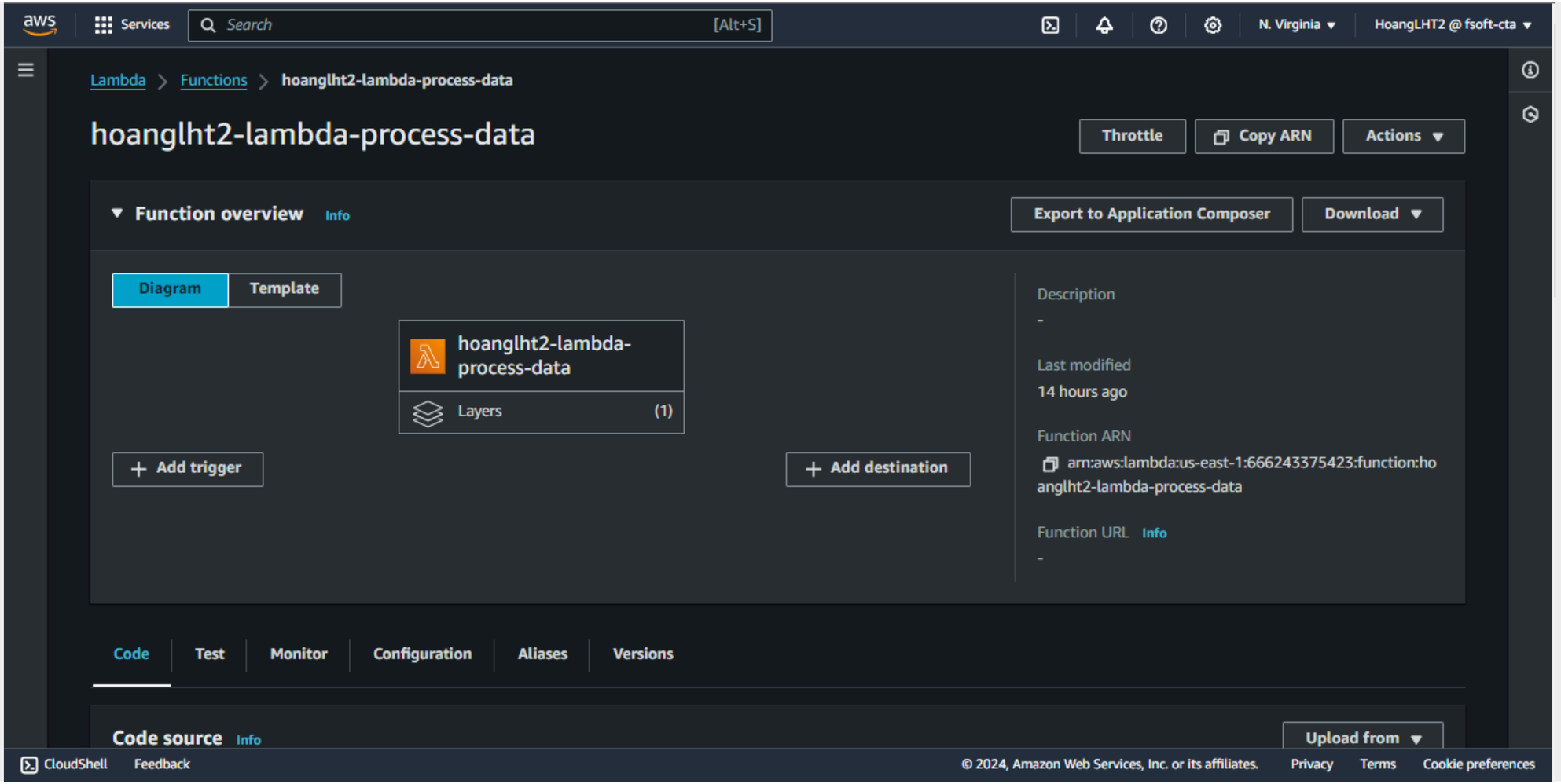
Tạo Scan Lambda Function



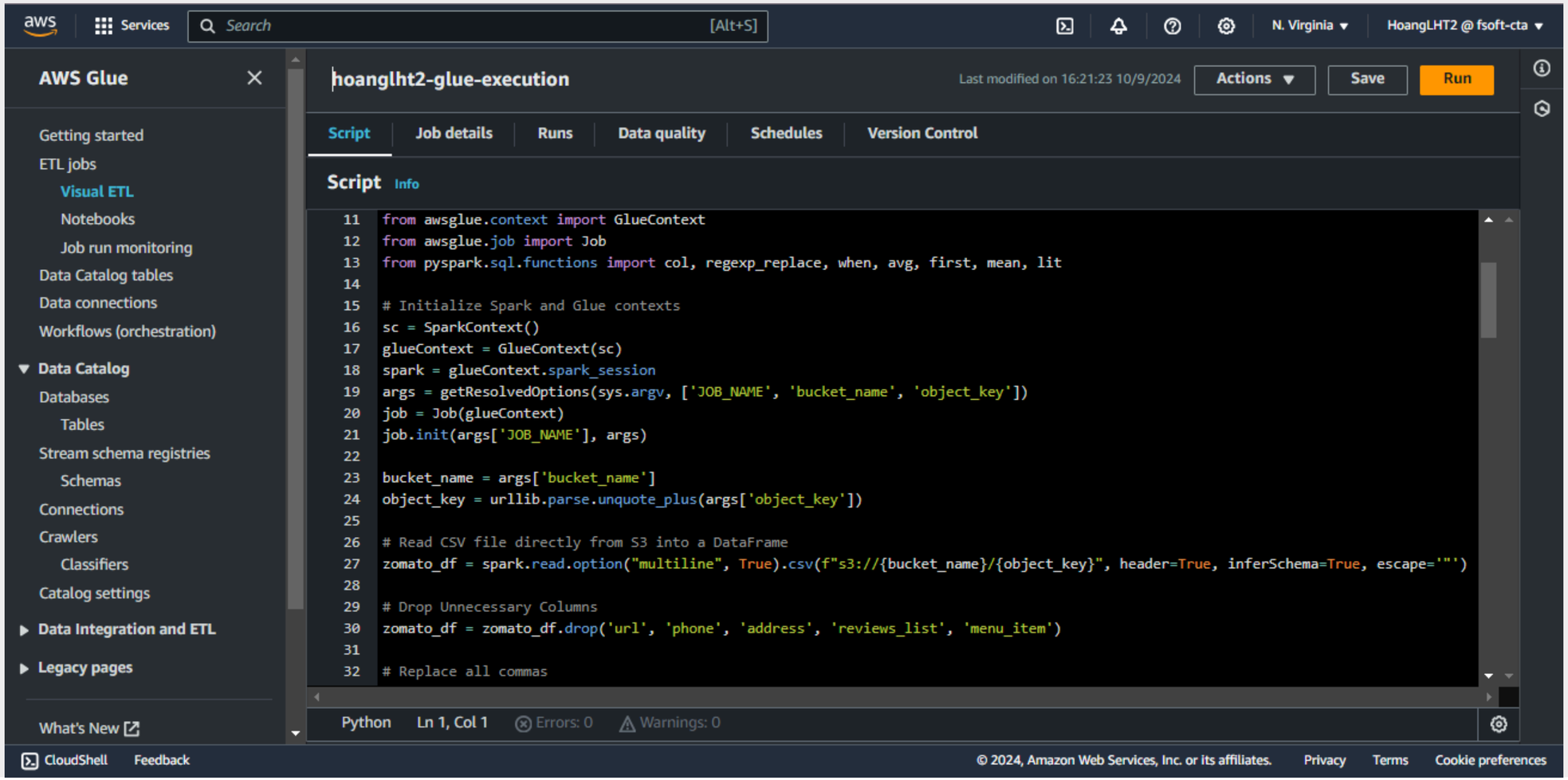
Tạo scan lambda function



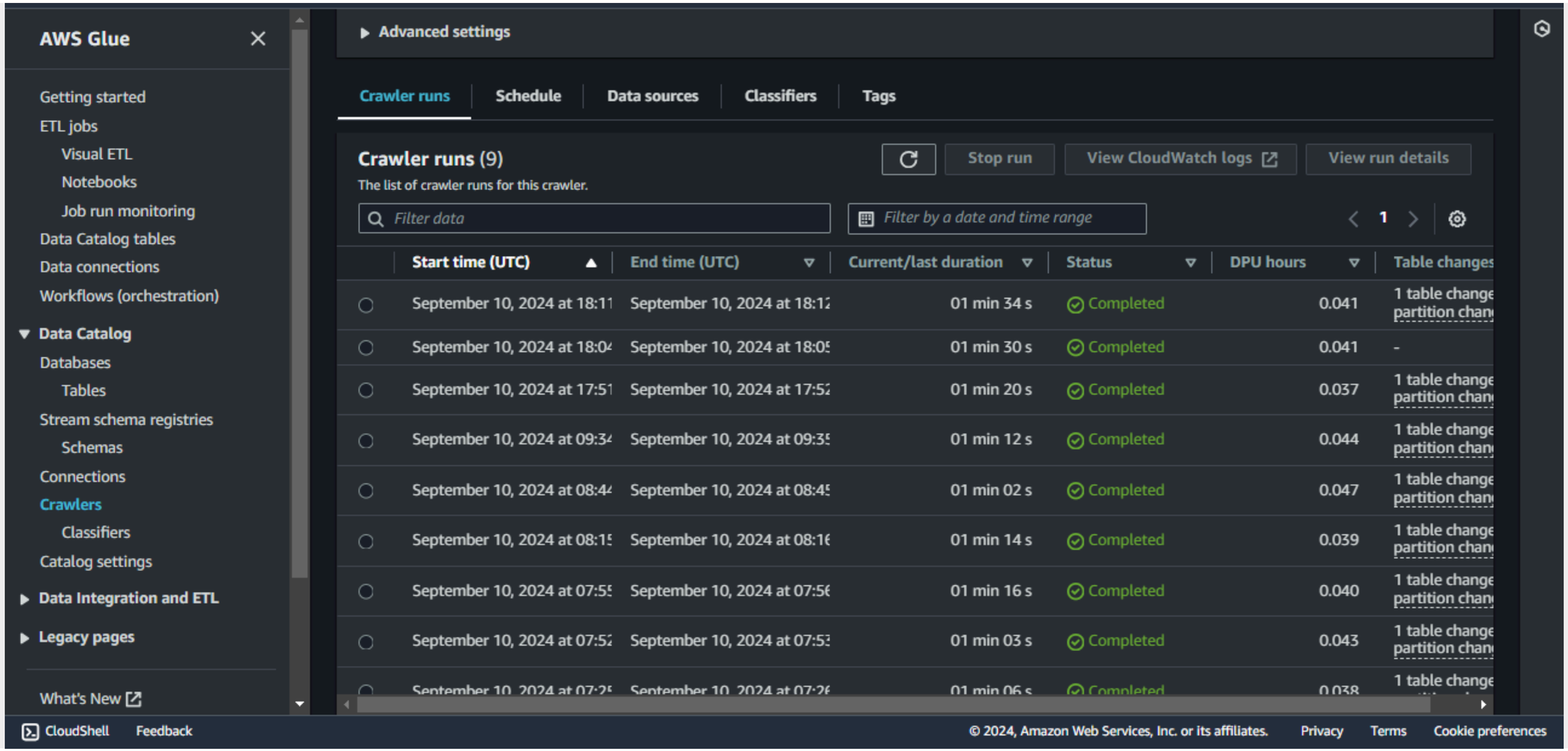
Tạo Execution Lambda Function



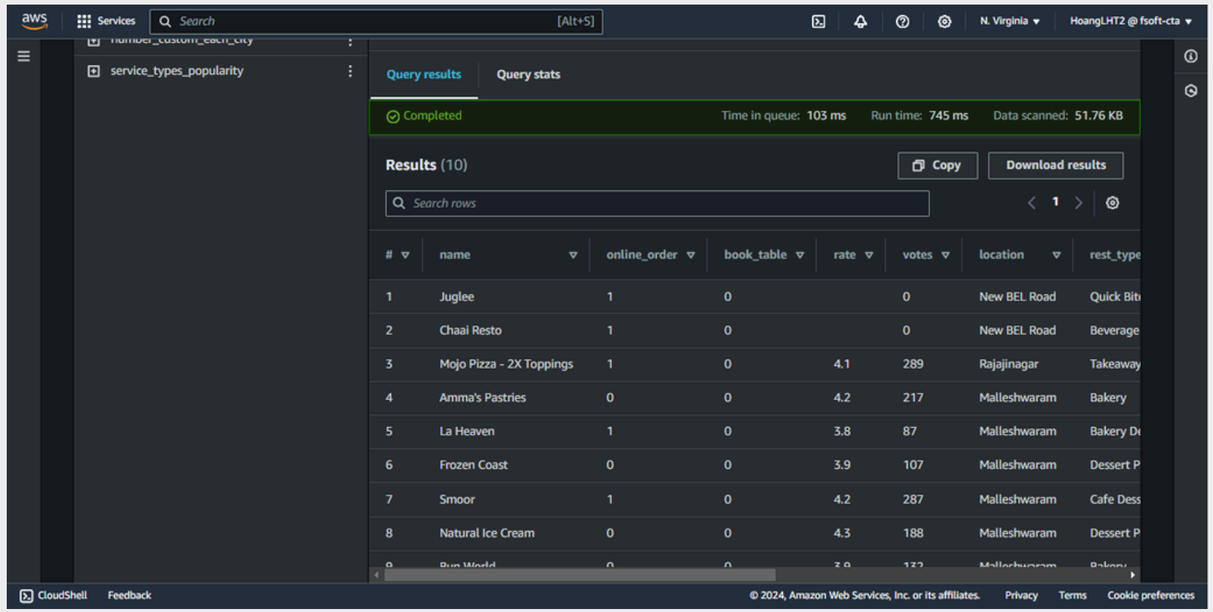
Tạo Glue Execution

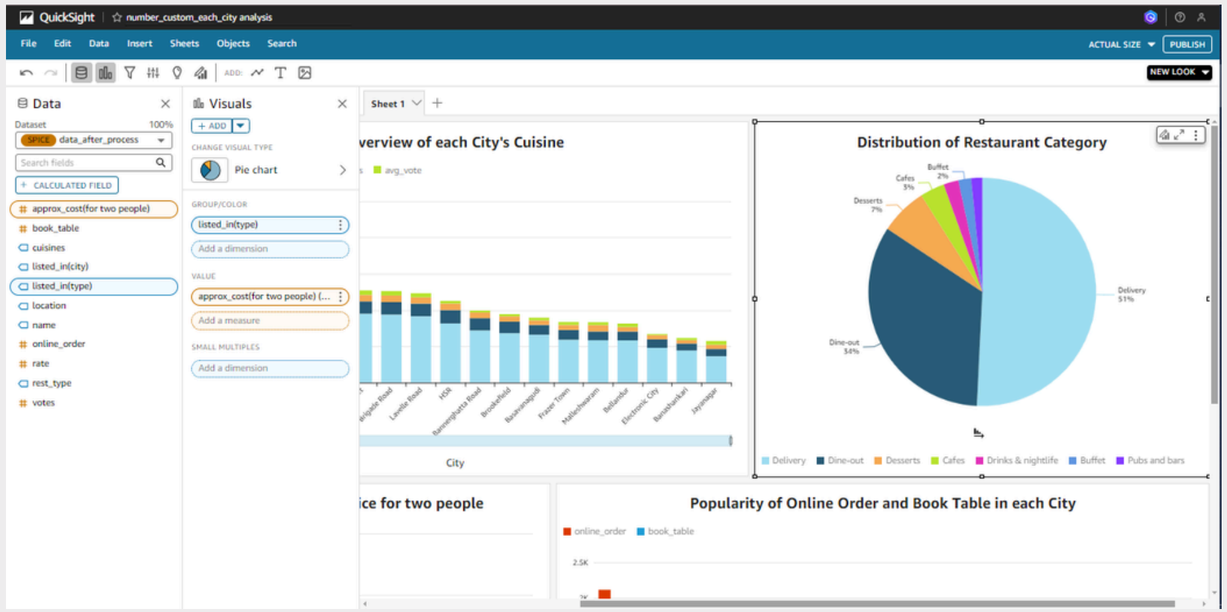


Tạo Glue Crawler

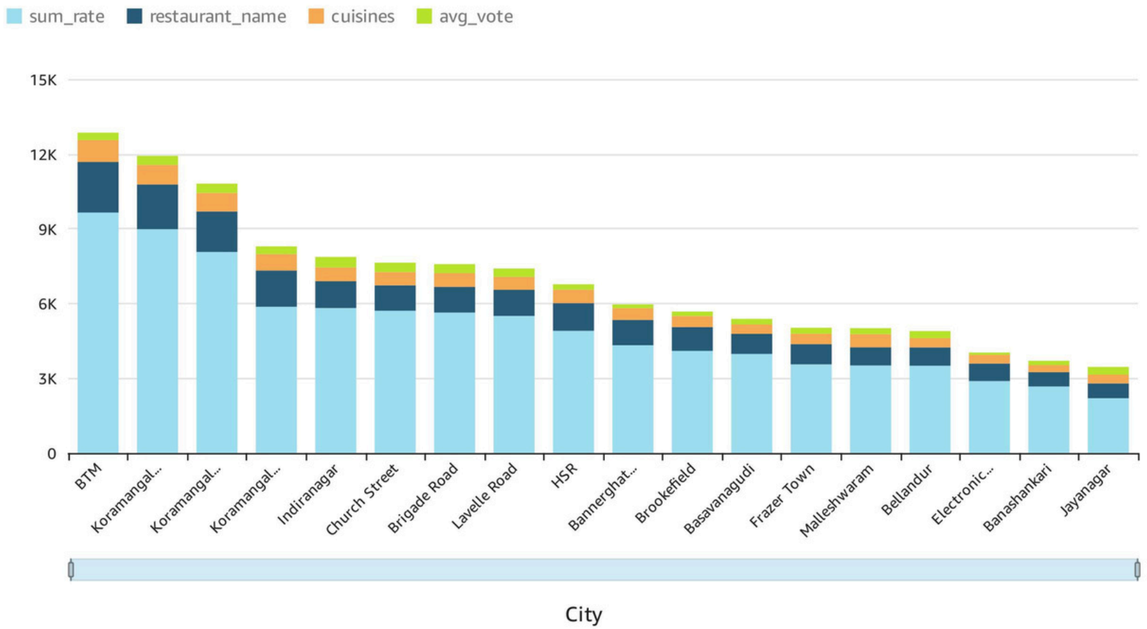


AWS Athena và Quicksight

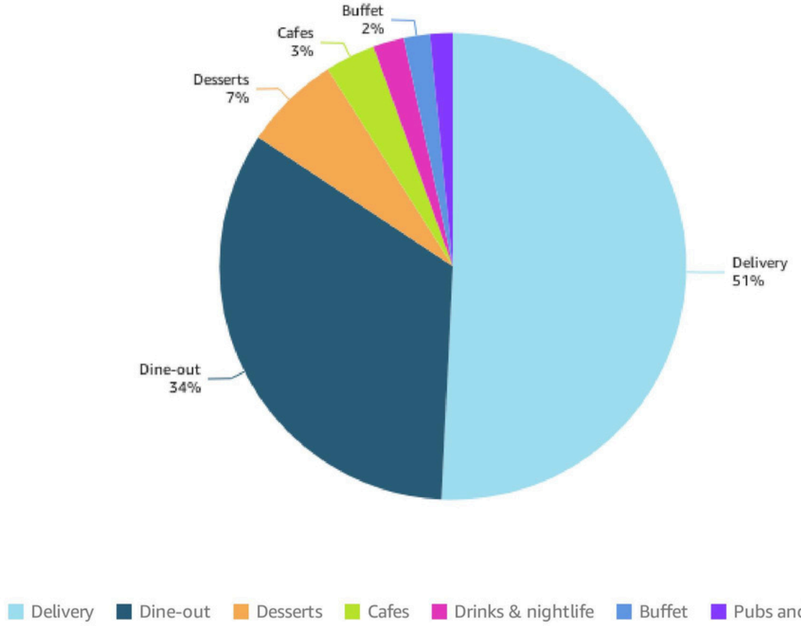




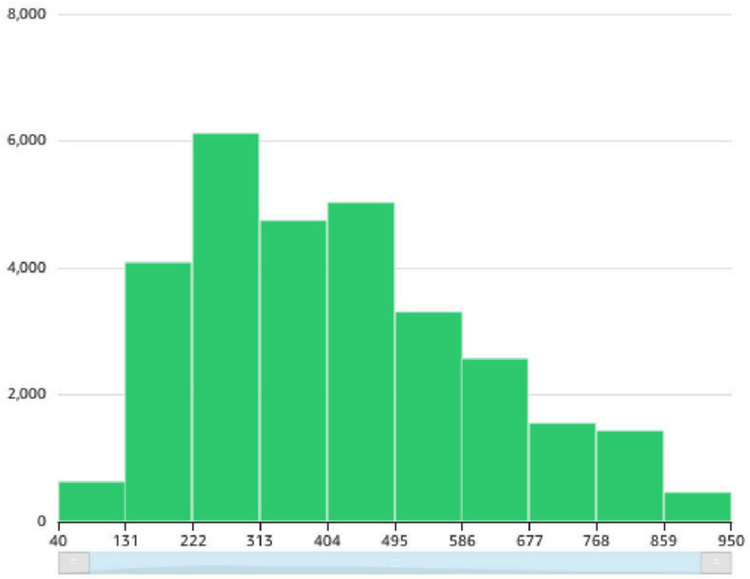
Overview of each City's Cuisine



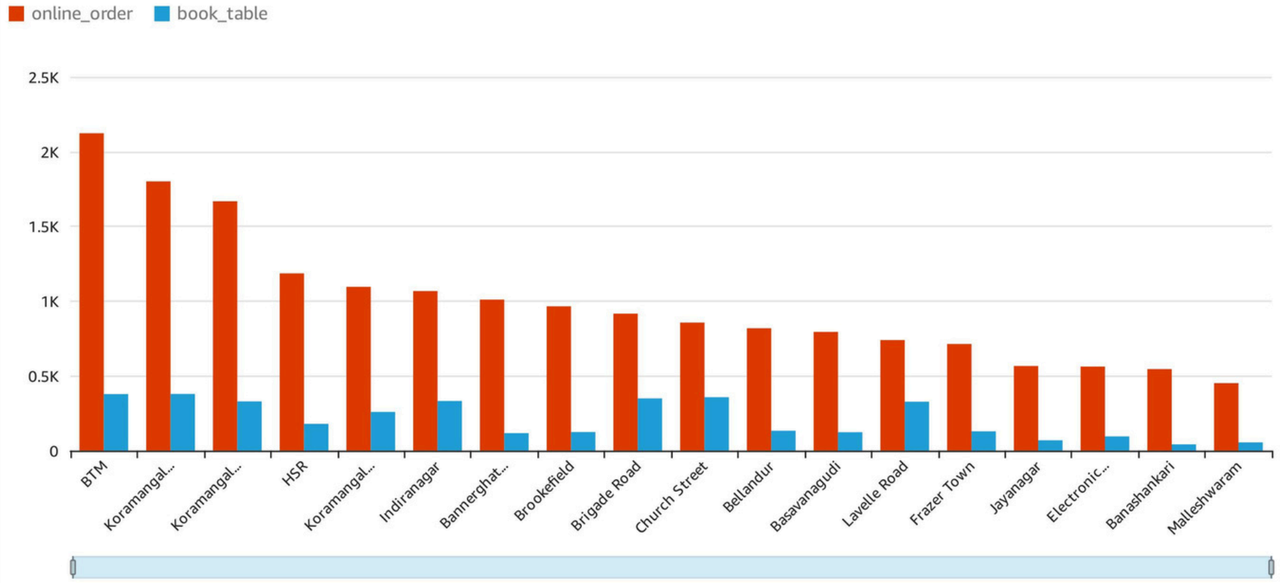
Distribution of Restaurant Category



Disstribution of Price for two people



Popularity of Online Order and Book Table in each City



Cảm ơn các bạn đã lắng nghe!