

Webiste: [http://wandertour.dd ns.net:5173](http://wandertour.ddns.net:5173/) ([admin@gmail.com](mailto:admin@gmail.com), 123456)

Hướng dẫn chạy chương trình đề tài thu thập dữ liệu web (Nguyễn Công Trình, Trần Văn Thanh Duy)

Hostname: wandertour.ddns.net

Port: 5941 Pass: 123qwe

1)Chạy folder PBL4-BE

a) chạy ở máy ảo cài sẵn  
- cd web\_aws\_terraform ( gõ web và tab)

-npm start -> chạy project

b) nếu clone project lần đầu

- cd web\_aws\_terraform -> npm install -> tạo 1 database có tên crawl\_data -> thực hiện lệnh npx knex migrate:up để tự tạo các table có sẵn

2) Chạy folder PBL4-FE

a) chạy ở máy ảo cài sẵn  
- cd FE-Crawl-Data

-npm run dev -> chạy project  
ở terminal xuất hiện 2 dòng link truy cập -> ctr + click -> đến web việc làm

b) nếu clone project lần đầu

- cd FE-Crawl-Data -> npm install -> npm run dev

3) chạy foler PBL4-Python  
- python main.py

4) Tài khoản web

admin@gmail.com, 123456

user01@gmail.com, 123456