**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG**

------🙢⯎🙠*------*



**LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**

**NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**Đề tài**

**XÂY DỰNG ỨNG DỤNG QUẢN LÝ  
CÔNG VIỆC DỰA TRÊN MÔ HÌNH KANBAN**

**Sinh viên: Phạm Như Toàn**

**Mã số: B1606852**

**Khóa: 42**

**Cần Thơ, 06/2021**

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG**

**LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**

**NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**Đề tài**

**XÂY DỰNG ỨNG DỤNG QUẢN LÝ  
CÔNG VIỆC DỰA TRÊN MÔ HÌNH KANBAN**

**CÁN BỘ HƯỚNG DẪN Sinh viên thực hiện:**

**TS. Trần Công Án Phạm Như Toàn**

**MSSV: B1606852**

**Khóa: 42**

**Cần Thơ, 06/2021**

PHỤ LỤC

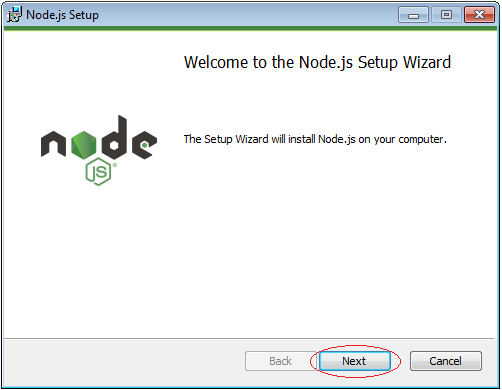
HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT VÀ TRIỂN KHAI TRÊN LOCALHOST

Lưu ý: Các công cụ và quá trình triển khai được tiến hành trên Hệ điều hành Windows 10 Home. Tùy vào từng hệ điều hành mà cách cài đặt và triển khai có thể khác nhau.

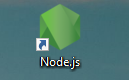
1. Cài đặt các công cụ và tải các file cần thiết
   1. Cài đặt NodeJS

**Bước 1:** Tải về phiên bản mới nhất của NodeJS từ đường dẫn sau: <https://nodejs.org/en/download/>

**Bước 2:** Sau khi tải về thành công, click đúp chuột vào file .exe vừa tải về và tiến hành cài đặt:



**Bước 3:** Sau khi cài đặt thành công, trên màn hình Desktop sẽ có thêm biểu tượng sau:



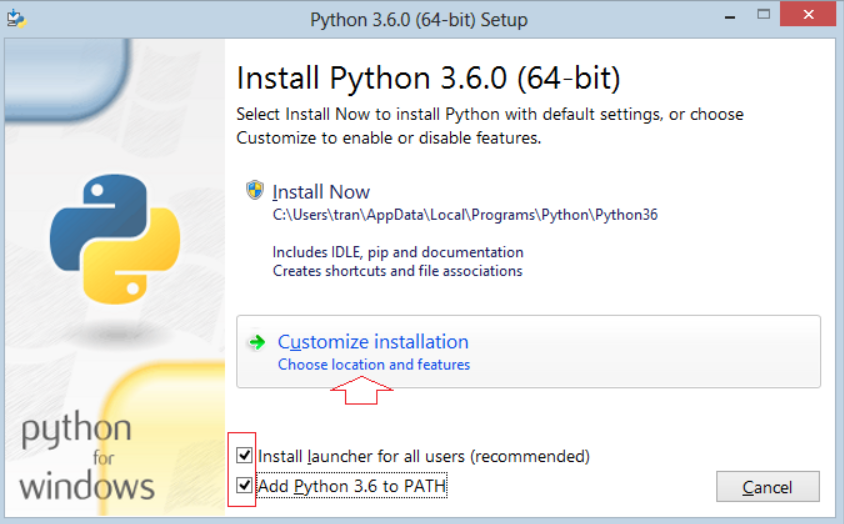
1.2 Cài đặt Angular

**Bước 1:** Làm theo hướng dẫn của trang web này <https://angular.io/guide/setup-local>

* 1. Cài đặt Python

**Bước 1:** Tải phiên bản python mới nhất tại đây <https://www.python.org/downloads/>

**Bước 2:** Tiến hành cài đặt:



**Bước 3:** Chọn next cho đến khi cài đặt kết thúc.

**Bước 4:** Cài đặt một trình soạn thảo cho python. Ví dụ trình soạn thảo Pycharm

Dowload và tiền hành cài đặt theo đường link này:

[https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=windows](https://www.jetbrains.com/pycharm/download/%23section=windows)

* 1. MySQL

Bước 1: MySQL workbench mới nhất ở đây

<https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>

Bước 2: tiến hành giải nén và cài đặt.

* 1. Tải các file đóng gói của hệ thống

Tải về và giải nén thư mục chứa các tập tin triển khai của hệ thống theo link sau:

1. Tiến hành triển khai hệ thống
   1. Triển khai Database

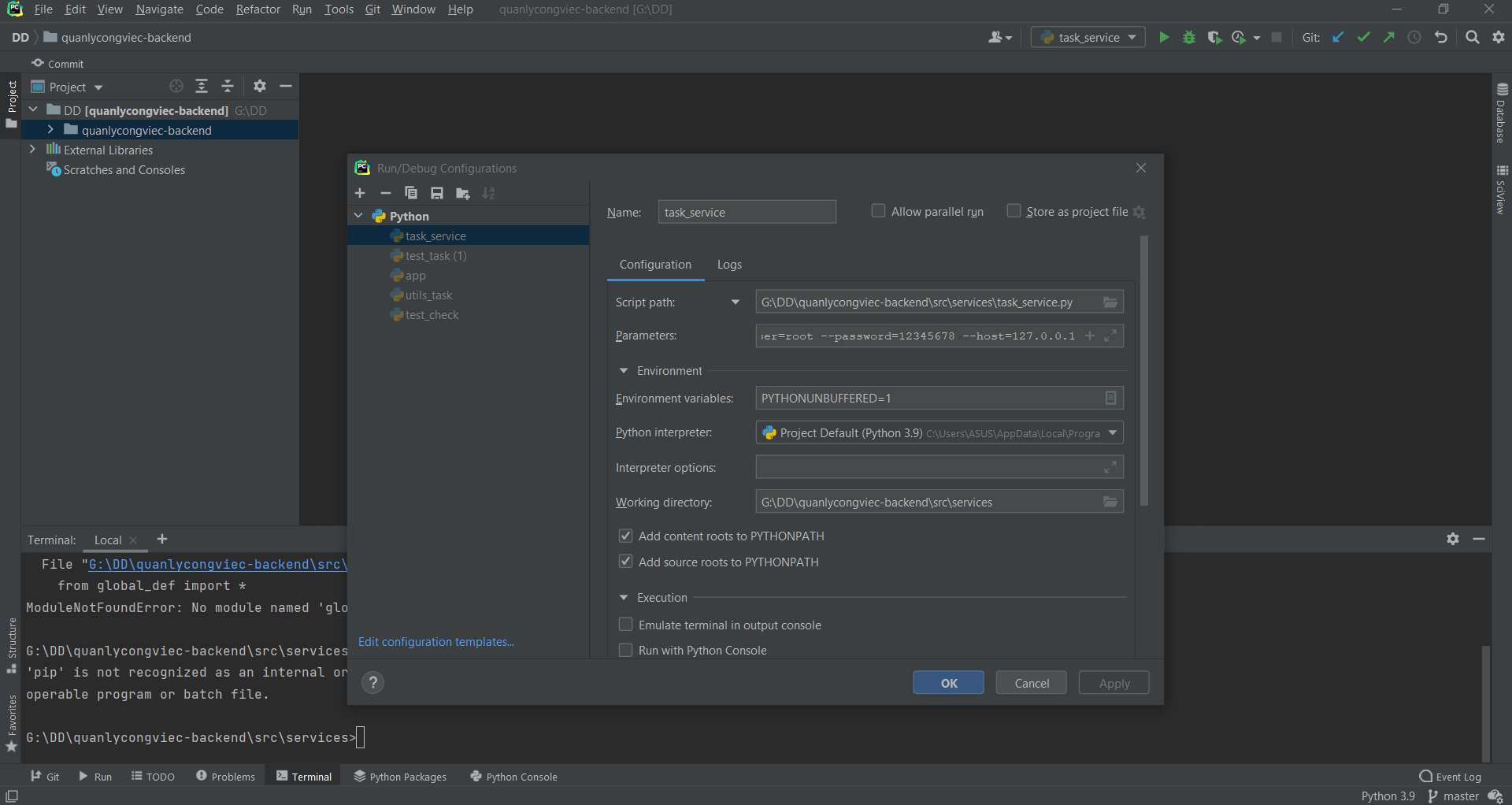
**Bước 1:** mở MySQL Workbench

**Bước 2:** Import dữ liệu file quanlycongviec.sql vào CSDL mới tạo

* 1. Triển khai Server

**Bước 1:** mở file quanlycongviec\_backend bằng pycharm

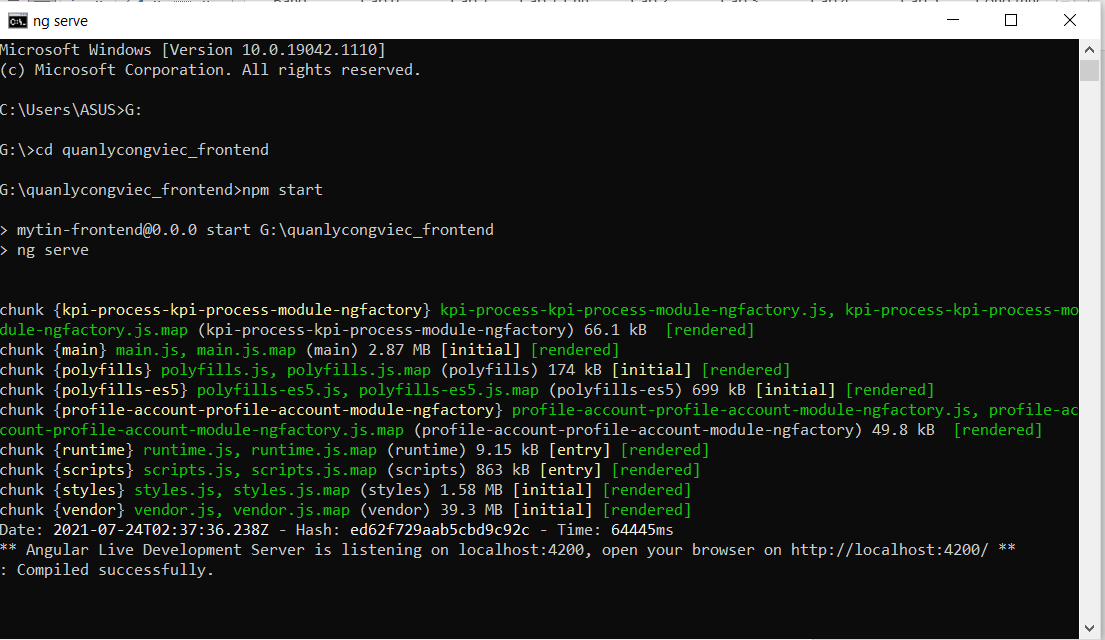
**Bước 2:** Liên kết đến cơ sở dữ liệu => Điền các thông tin Name: task\_service, Script path: chọn đường dẫn vào file task\_service.py, Parameters: --https=0 --user=root --password=12345678 --host=127.0.0.1, chọn các thông tin như hình => sau đó nhấn vào OK.



**Bước 3:** Nhấn vào run để chạy server

* 1. Triển khai Client

**Bước 1:** Mở command Prompt => dẫn vào file quanlycongviec\_frontend => sau đó đánh lệnh: npm install => khi chạy xong đánh tiếp lệnh npm start.



**Bước 3:** mở <http://localhost:4200/> tài khoản: user1, mật khẩu: 12345678

