**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN TP.HCM**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐỒ ÁN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

**NHÓM 2**

**WEBSITE ĐẤU GIÁ SẢN PHẨM TRỰC TUYẾN**

**Hướng dẫn cài đặt công cụ và biên dịch mã nguồn**

Giáo viên LT : **Ngô Huy Biên**

Tháng 04/2018

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Tác giả** |
| 10/04/2018 | 1.0 | Soạn thảo tài liệu | Tương Phan Quí |
| 11/04/2018 | 1.1 | Cập nhật tài liệu | Tương Phan Quí |
| 19/04/2018 | 1.2 | Cập nhật tài liệu | Phạm Quyên Hồng Phúc |

**NỘI DUNG TÀI LIỆU**

[I. MỤC ĐÍCH 1](#_Toc511929293)

[II. CẤU HÌNH ĐỀ NGHỊ 1](#_Toc511929294)

[III. CÀI ĐẶT CÔNG CỤ 1](#_Toc511929295)

[**1.** **Cài đặt NodeJs** 1](#_Toc511929296)

[**2.** **Cài đặt Mysql** 3](#_Toc511929297)

[**3.** **Cài đặt Webstorm** 13](#_Toc511929298)

[IV. HƯỚNG DẪN BIÊN DỊCH 16](#_Toc511929299)

# MỤC ĐÍCH

* Hướng dẫn cài đặt và thiết lập webserver cho dự án

# CẤU HÌNH ĐỀ NGHỊ

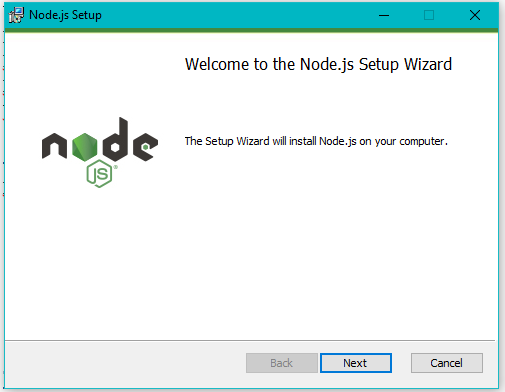
* **Windows** 7, 8, 8.1, 10
* RAM trên 2GB
* **NodeJs** : https://nodejs.org/en/
* **Mysql** : <https://www.mysql.com/downloads/>
* **WebStorm :** https://www.jetbrains.com/webstorm/download/#section=windows

# CÀI ĐẶT CÔNG CỤ

Hướng dẫn cài đặt toàn bộ công cụ để biên dịch chương trình

1. **Cài đặt NodeJs**

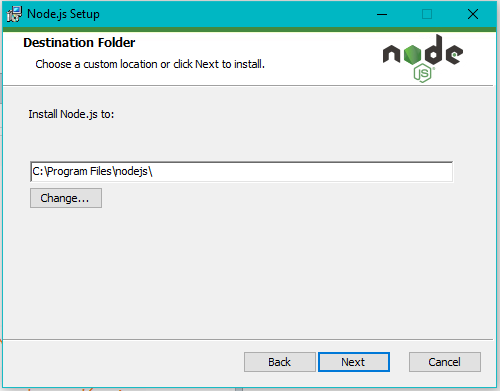
* Tải phiên bản NodeJs mới nhất tại <https://nodejs.org/en/>
* Chạy file Setup Nodejs, nhấn **Next**



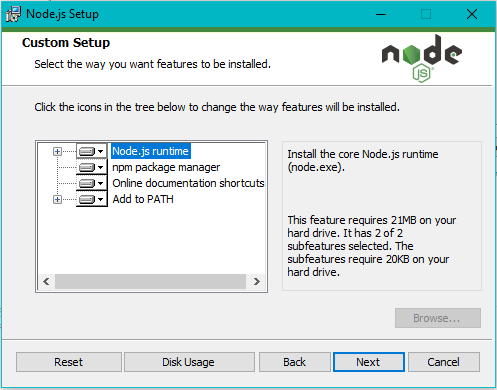
* Chọn I accept the terms in the License Agreement, nhấn **Next**



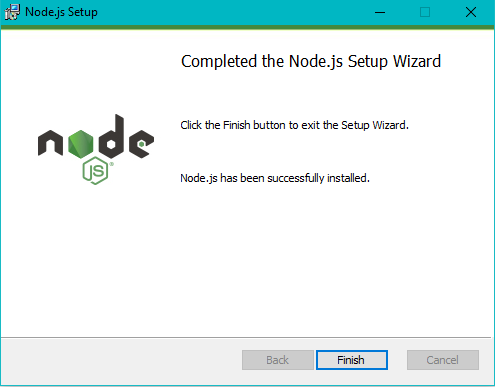
* Chọn thư mục cài đặt, nhấn **Next**



* Nhấn **Next**

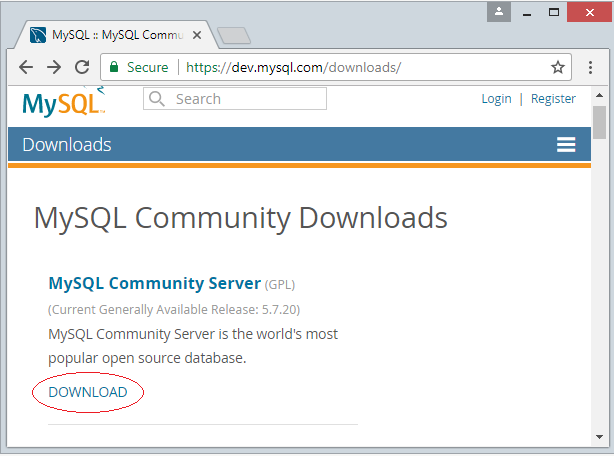


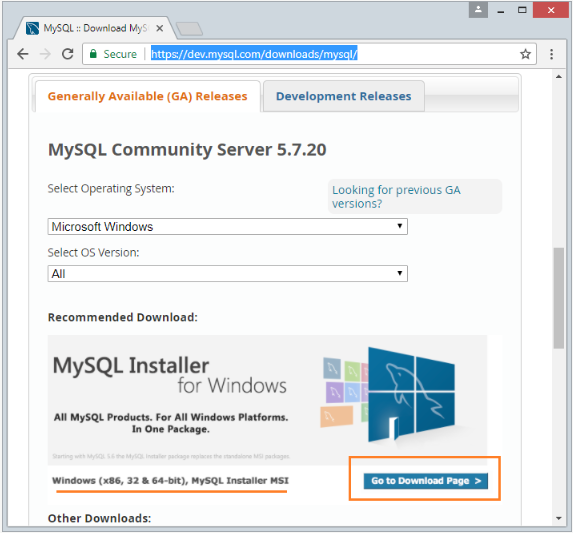
* Chờ một đến hai phút để tiến hành cài đặt.
* Cài đặt thành công

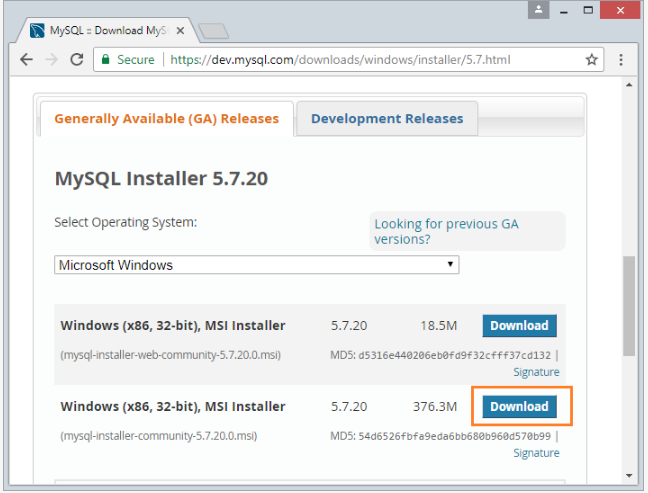


1. **Cài đặt Mysql**

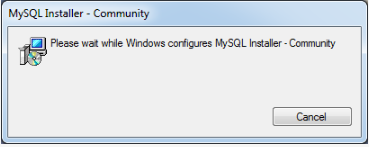
* Cài đặt công cụ Mysql tại http://dev.mysql.com/downloads/



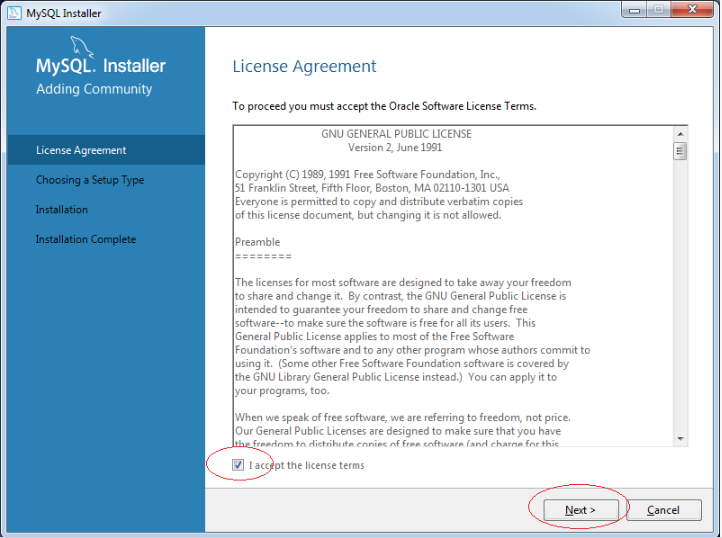




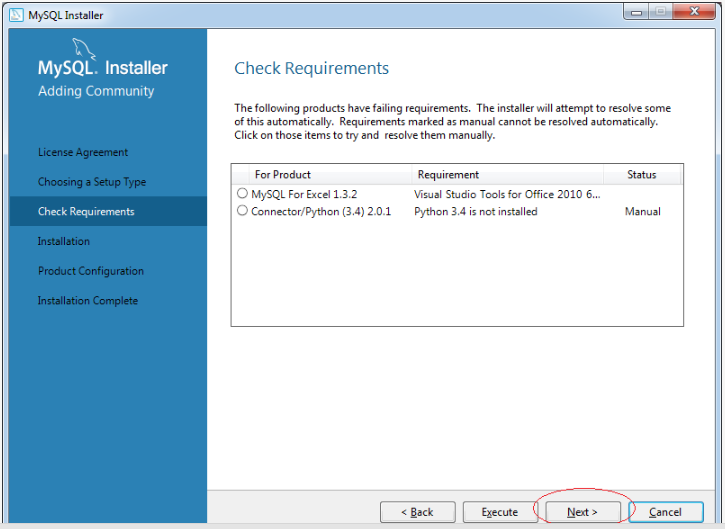
* Chạy File Setup



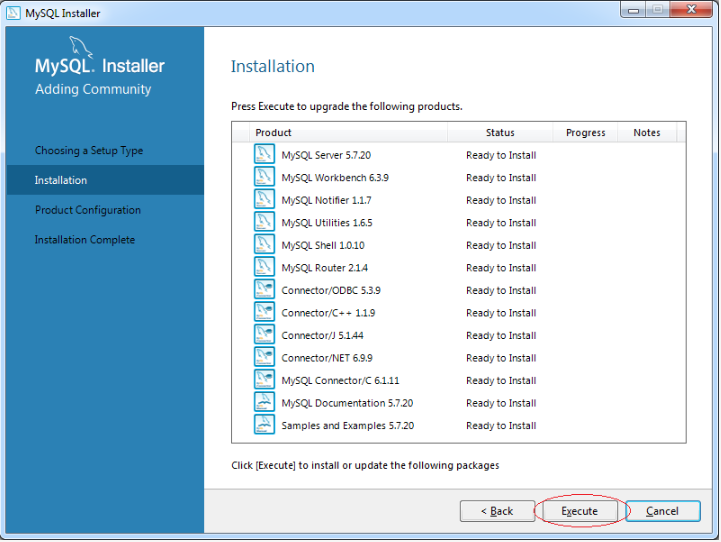
* Chọn I accept the license terms, nhấn **Next**



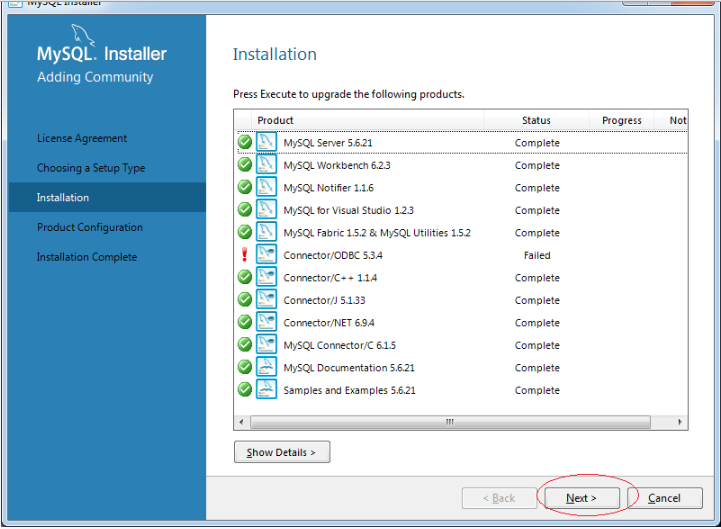
* Nhấn **Next**



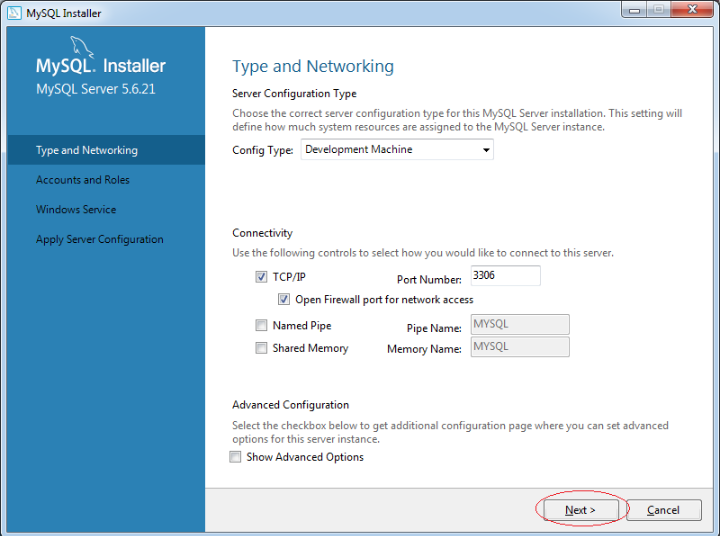
* Cài đặt các gói, nhấn **Next**

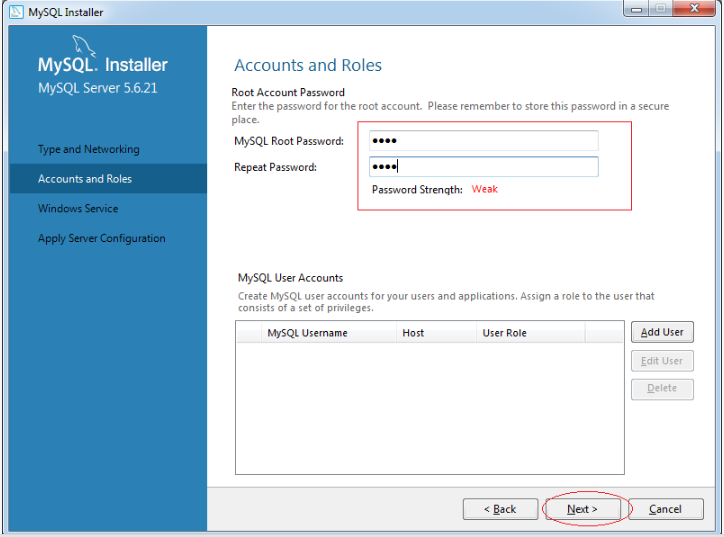


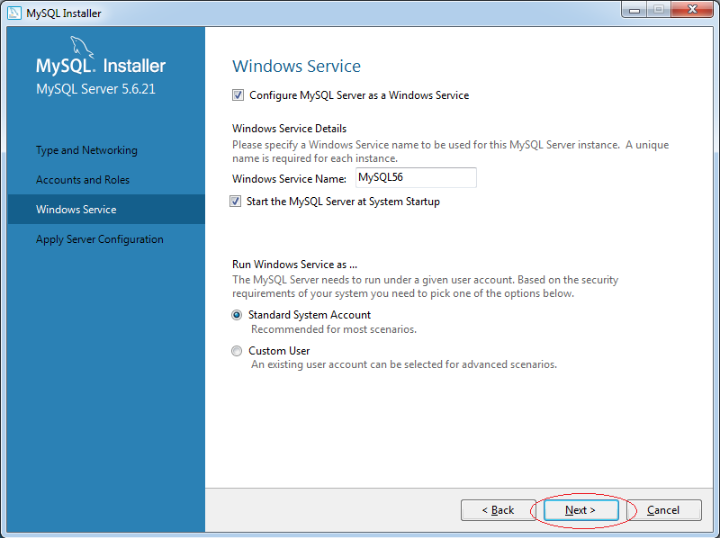
* Chờ cài đặt và thông báo thành công

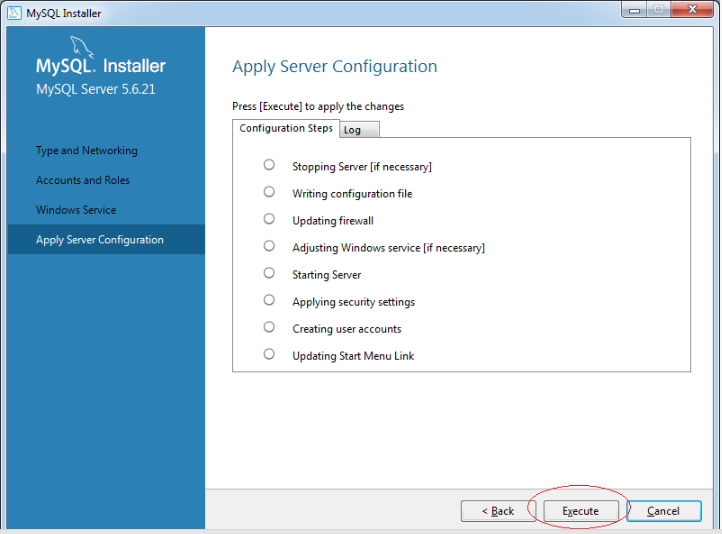


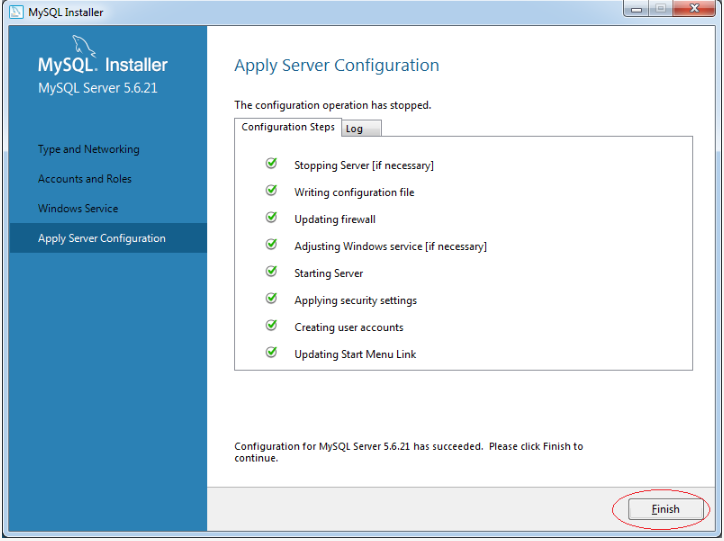
* Cấu hình **Mysql Server** :



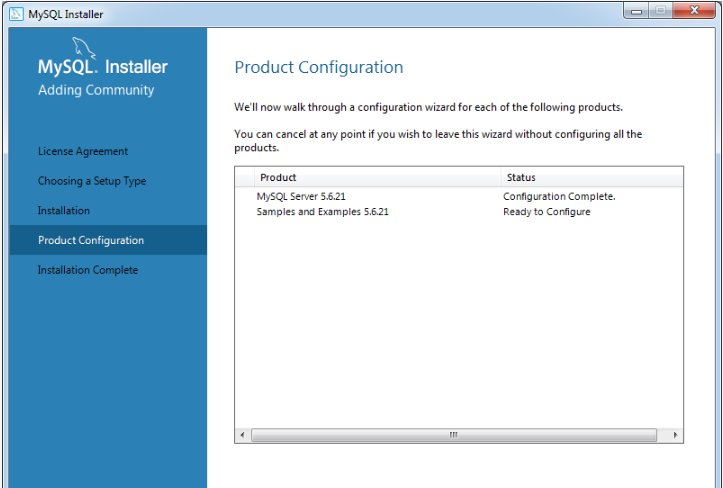




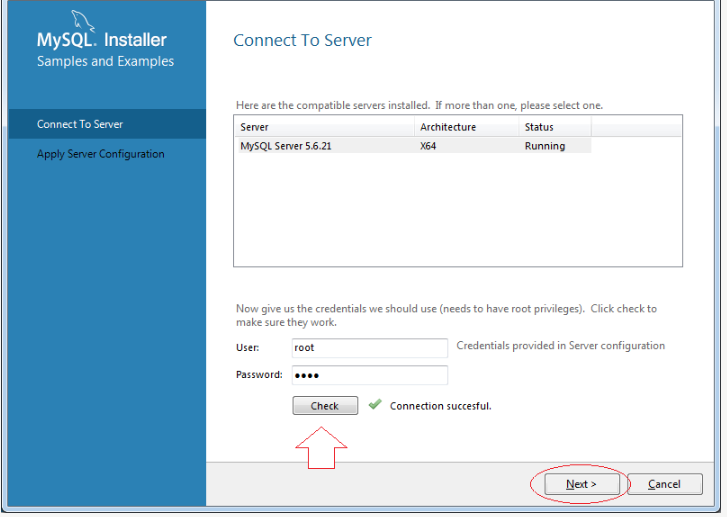


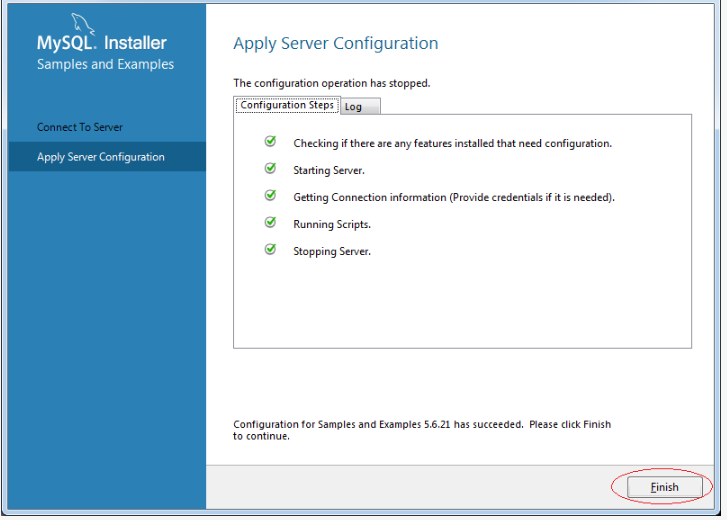


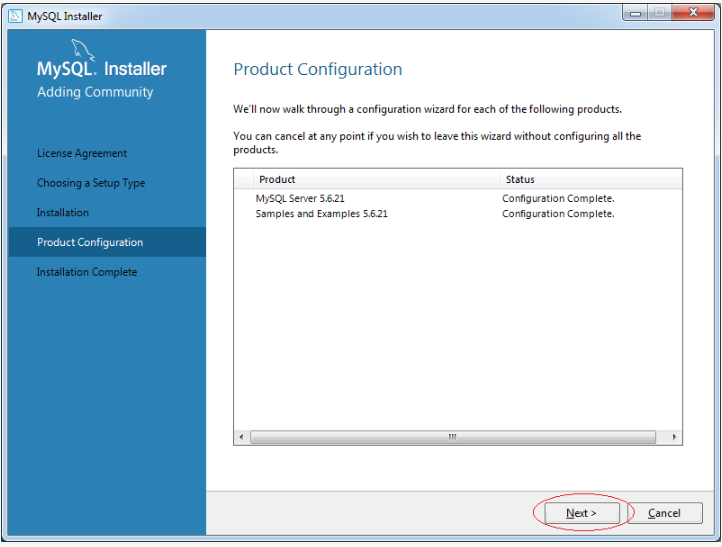
* Cấu hình database :



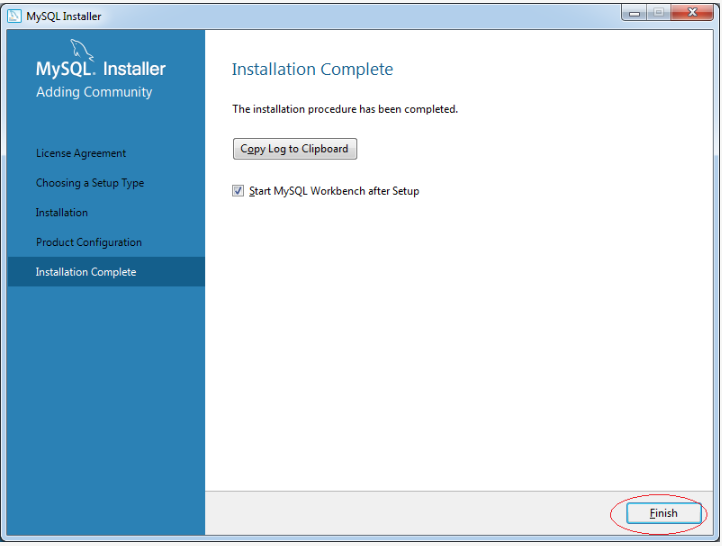
* Nhập Password và Check để kiểm tra kết nối MySql





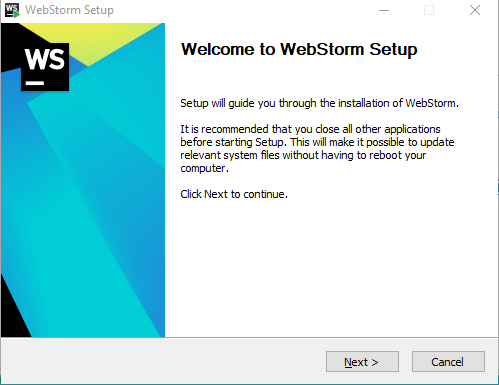


* Nhấn Finish để hoàn thành cài đặt

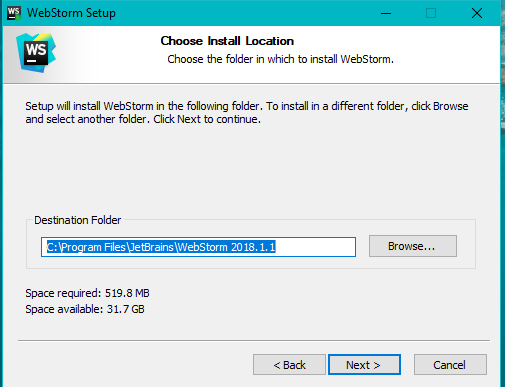


1. **Cài đặt Webstorm**

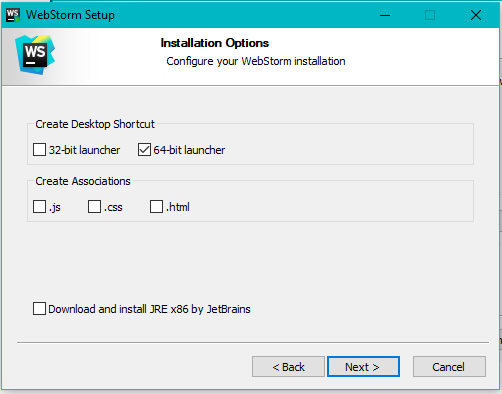
* Tải File Setup tại trang <https://www.jetbrains.com/webstorm/download/#section=windows>
* Chạy file Setup, nhấn **Next**



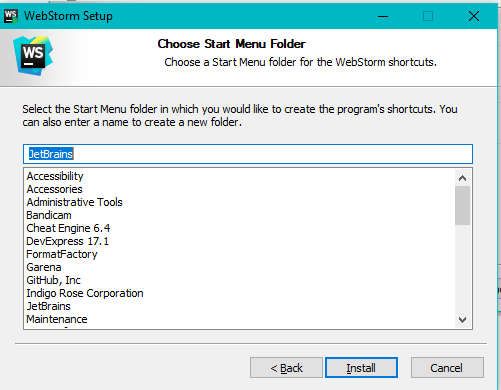
* Chọn thư mục cài đặt, nhấn **Next**



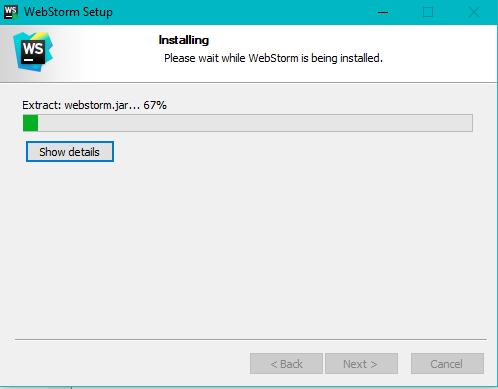
* Nhấn **Next**



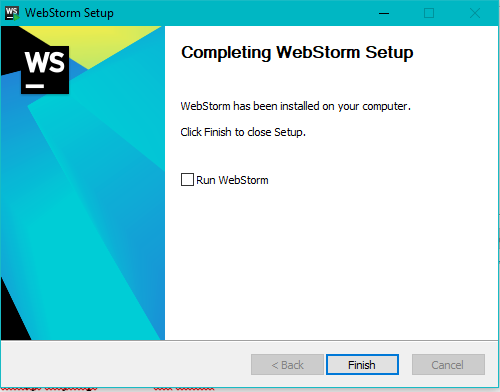
* Nhấn **Next**



* Tiến hành cài đặt

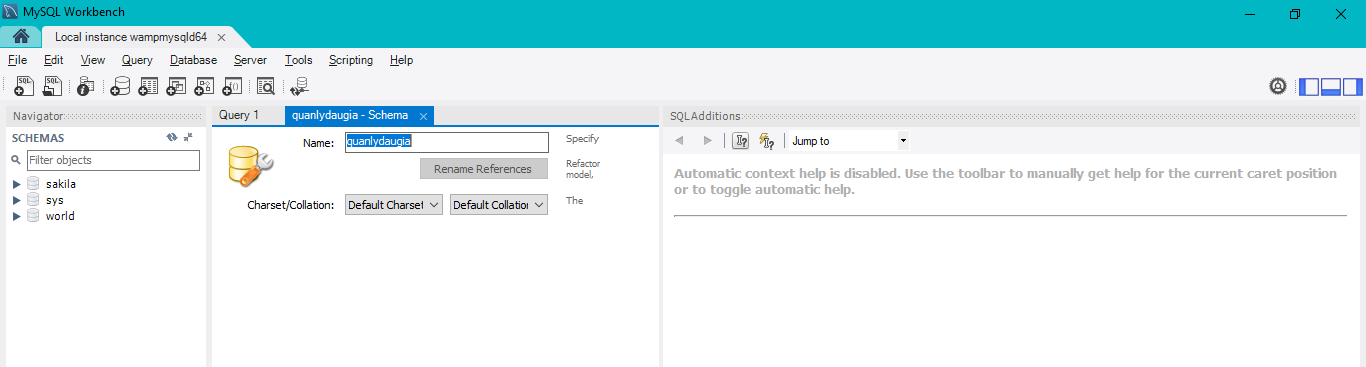


* Cài đặt thành công

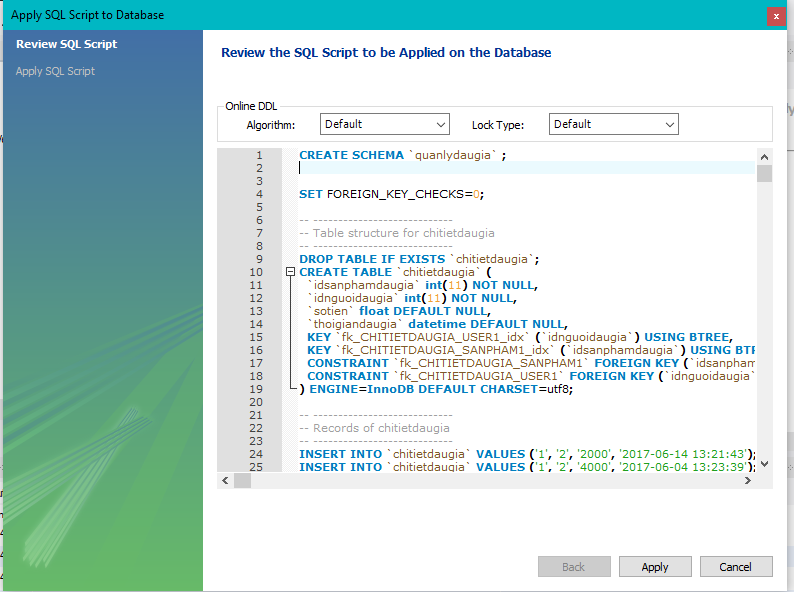


# HƯỚNG DẪN BIÊN DỊCH

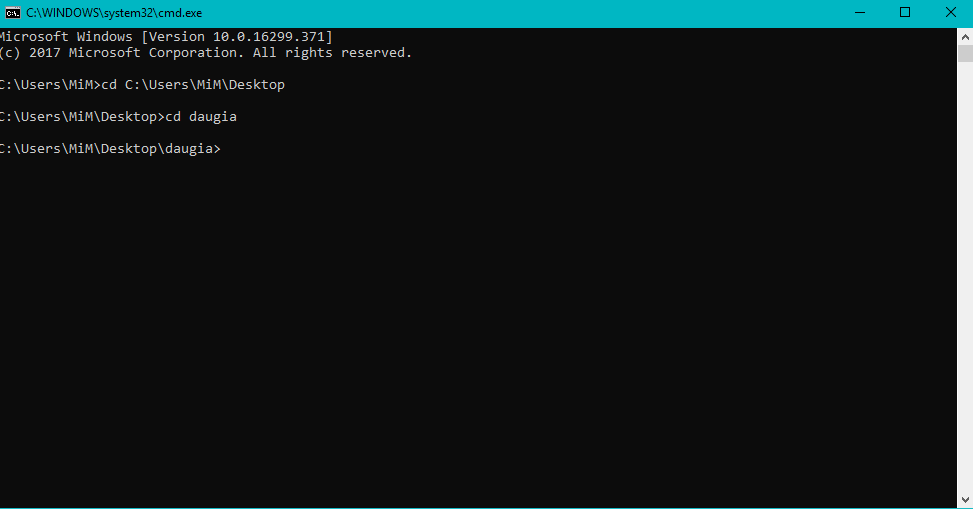
* Chạy MySql Server và thêm database :



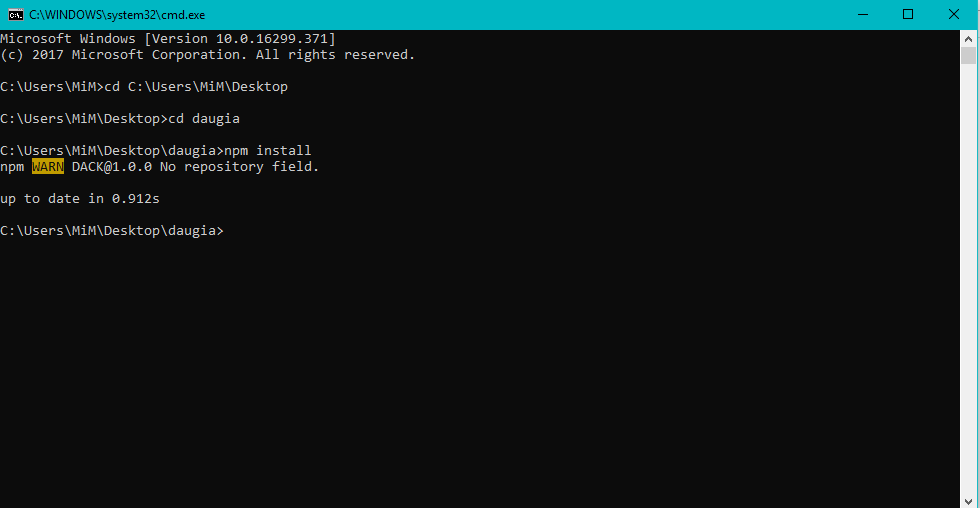
* Chọn Apply



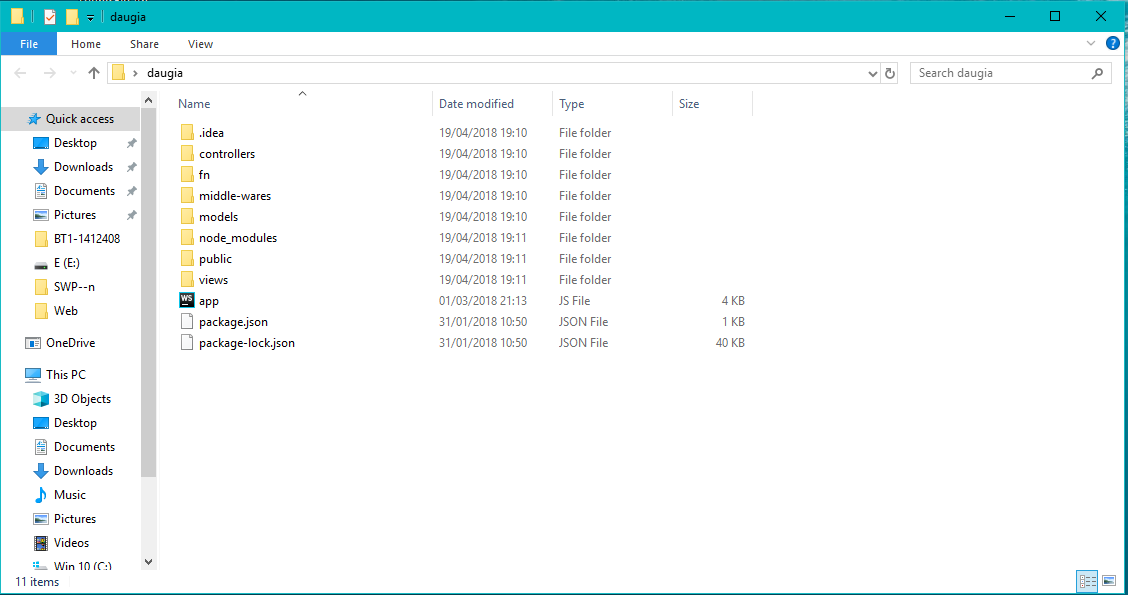
* Mở cmd di chuyển vào thư mục đường dẫn để mở project dự án



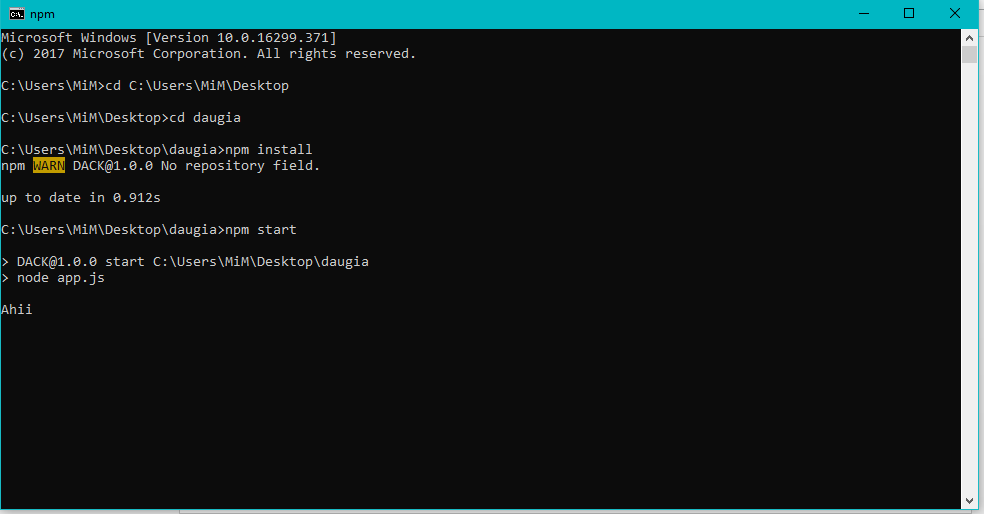
* Gõ lệnh “ **npm install** ” để cài đặt các thư viện cần thiết cho webserver.



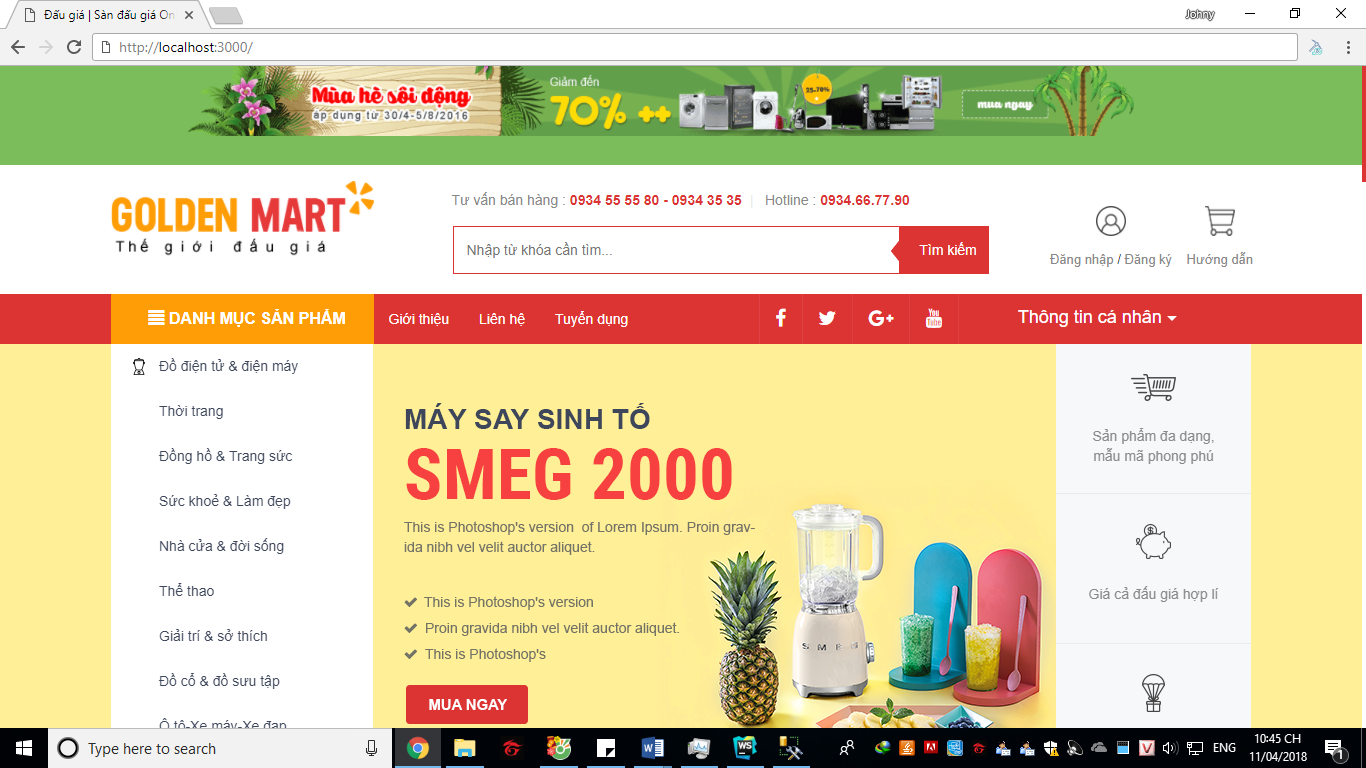
* Sau khi cài đặt xong, môt thư mục **node\_modules** được tạo trong thư mục dự án chứa các gói thư viện cho webserver



* Gõ tiếp lệnh “**npm start**” để khởi chạy server



* Mở trình duyệt, truy cập vào địa chỉ <http://localhost:3000/> để vào trình ứng dụng của web đấu giá



* Đăng ký tài khoản:

