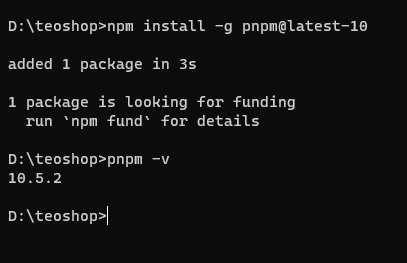
Bài tập 6.1 Thực hiện các cài đặt, cấu hình trong bài học.

A computer screen shot of white text

Description automatically generated

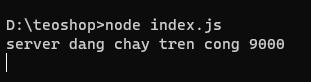


A black background with white text

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated



A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Bài tập 6.2 Làm sao biết được một gói cài đặt ở chế độ cục bộ (locally) hay toàn cục (globally)? Khi cài đặt các gói (package) ở chế độ cục bộ và toàn cục (globally) thì các gói sẽ được lưu ở đâu? Làm sao bạn biết được?

-g, quy ước, dùng lệnh để kiểm tra

Bài tập 6.3 Sự khác nhau khi cài đặt gói ở chế độ dependencies và devDependencies?

**- dependencies:**

* Các gói được liệt kê trong dependencies là những gói mà ứng dụng của bạn cần để chạy trong môi trường sản xuất.
* Chúng sẽ được cài đặt khi bạn chạy lệnh npm install mà không có tham số bổ sung.
* Thông thường, các gói này là những thư viện hoặc công cụ mà ứng dụng của bạn phụ thuộc để hoạt động bình thường.

- **devDependencies**:

* Các gói được liệt kê trong devDependencies là những gói mà bạn chỉ cần cho quá trình phát triển, kiểm thử hoặc xây dựng dự án.
* Chúng sẽ không được cài đặt khi bạn chạy lệnh npm install --production, mà chỉ được cài đặt khi bạn không sử dụng tham số --production.
* Thông thường, các gói này bao gồm các công cụ như trình biên dịch, trình kiểm tra mã, các khung kiểm thử, v.v.

Câu 6.4 Trong ứng dụng chạy trên nền Nodejs, tập tin package.json dùng để làm gì? Phát biểu nào không đúng?

A. Chứa thông tin mô tả về ứng dụng

B. Quản lý các phụ thuộc

C. Chỉ ra tập tin JavaScript đầu tiên được thực thi

D. Chứa mã để tạo giao diện ứng dụng

Câu 6.5 PNPM là gì? Phát biểu nào không đúng?

A. Giúp tiết kiệm dung lượng đĩa

B. Có thể thay thế hoặc bổ sung cho NPM

C. Là viết tắt của Performant Node Package Manager

D. Không thể thay thế hoặc bổ sung cho NPM

Câu 6.6 Express trong Node.js được sử dụng để làm gì?

A. Tạo ứng dụng web và API

B. Quản lý cơ sở dữ liệu

C. Thiết kế giao diện người dùng

D. Kiểm tra hiệu suất ứng dụng

Câu 6.7 Nodemon trong Node.js được sử dụng để làm gì?

A. Kết nối với cơ sở dữ liệu

B. Tạo giao diện người dùng cho ứng dụng

C. Quản lý các gói phụ thuộc

D. Tự động khởi động lại server khi mã thay đổi