**node -v**

Được sử dụng để kiểm tra phiên bản hiện tại của Node.js đang được cài đặt trên máy tính. Khi bạn chạy lệnh này trong terminal hoặc command prompt, nó sẽ in ra phiên bản Node.js, giúp bạn biết được phiên bản đang sử dụng.

**npm -v**

Lệnh được sử dụng để kiểm tra phiên bản hiện tại của npm (Node Package Manager) được cài đặt trên máy tính của npm là trình quản lý các gói (package manager) đi kèm với Node.js, giúp bạn cài đặt, cập nhật, và quản lý các thư viện và gói phần mềm cho các dự án Node.js.

**A white background with text

Description automatically generated**

**npm init**

Lệnh được sử dụng để khởi tạo một dự án Node.js mới và tạo tệp package.json. Tệp package.json là một tệp quan trọng trong các dự án Node.js, lưu trữ thông tin về dự án , như tên, phiên bản, mô tả, tác giả, các phụ thuộc (dependencies), và các lệnh chạy (scripts).

**npm** sẽ hướng dẫn bạn qua một loạt các câu hỏi, như:

* + **package name** (tên gói)
  + **version** (phiên bản)
  + **description** (mô tả)
  + **entry point** (điểm vào chính của ứng dụng, thường là index.js)
  + **test command** (lệnh kiểm tra)
  + **git repository** (kho lưu trữ git)
  + **keywords** (từ khóa)
  + **author** (tác giả)
  + **license** (giấy phép)

Bạn có thể nhập câu trả lời hoặc nhấn **Enter** để chấp nhận giá trị mặc định.

**A screenshot of a computer program

Description automatically generated**

**A screenshot of a computer program

Description automatically generated**

**A white text on a white background

Description automatically generated**

**npm install express**

Lệnh này cài đặt Express, một framework web phổ biến cho Node.js, giúp tạo ra các ứng dụng web và API một cách đơn giản và hiệu quả. Nó cung cấp các tính năng như xử lý request và response, routing (định tuyến), và middleware.

**node app.js**

**A close up of a computer screen

Description automatically generated**

**npm install bcryptjs**

Lệnh này cài đặt bcryptjs, một thư viện mã hóa mật khẩu để đảm bảo thông tin người dùng được bảo mật an toàn. bcryptjs sử dụng thuật toán mã hóa để biến mật khẩu của người dùng thành chuỗi không thể khôi phục lại, bảo vệ mật khẩu khi lưu vào cơ sở dữ liệu.

**npm install express-session**

Lệnh này cài đặt, một thư viện quản lý phiên làm việc (session) trong ứng dụng Express. Nó giúp lưu trữ và quản lý trạng thái đăng nhập của người dùng, duy trì thông tin trong suốt phiên làm việc (ví dụ: thông tin tài khoản đang đăng nhập).

**npm install body-parser**

Lệnh này cài đặt **body-parser**, một middleware cho Express để phân tích dữ liệu được gửi từ các form HTML. Nó giúp dễ dàng truy cập dữ liệu đó thông qua req.body, hỗ trợ phân tích dữ liệu ở định dạng x-www-form-urlencoded và JSON.

**npm install moment**

Lệnh này cài đặt moment, một thư viện mạnh mẽ để xử lý ngày và giờ trong JavaScript. moment cung cấp các phương thức để định dạng, xử lý, và so sánh thời gian một cách dễ dàng. Cũng có thể cấu hình ngôn ngữ hiển thị, như trong đoạn code của bạn đã cấu hình tiếng Việt.