Sau khi thu thập dữ liệu:

Bước 1: tải mysql

Bước 2: cài đặt các bảng:

Bảng 1: nhóm các kĩ năng lại

|  |
| --- |
| CREATE TABLE skill\_groups (  id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, -- Mã nhóm kỹ năng (tự tăng)  name VARCHAR(100) NOT NULL -- Tên nhóm (ví dụ: "Git", "Lập trình", "Kỹ năng mềm")  ); |

Bảng 2: Lưu từng kĩ năng cụ thể:

|  |
| --- |
| CREATE TABLE skills (  id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, -- Mã kỹ năng (tự tăng)  name VARCHAR(100) NOT NULL -- Tên kỹ năng (ví dụ: "Java", "React", "Teamwork")  ); |

Bảng 3: gán kĩ năng vào từng nhóm

|  |
| --- |
| CREATE TABLE skill\_details (  skill\_id INT NOT NULL, -- Mã kỹ năng  group\_id INT NOT NULL, -- Mã nhóm kỹ năng  PRIMARY KEY (skill\_id, group\_id),  FOREIGN KEY (skill\_id) REFERENCES skills(id) ON DELETE CASCADE,  FOREIGN KEY (group\_id) REFERENCES skill\_groups(id) ON DELETE CASCADE  ); |

Bảng 4: bảng công việc chính

|  |
| --- |
| CREATE TABLE jobs (  id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, -- Mã công việc (tự tăng)  title VARCHAR(255) NOT NULL, -- Tiêu đề công việc  link TEXT, -- Link chi tiết công việc  salary VARCHAR(100), -- Mức lương (ví dụ: "8-18 triệu", "Thỏa thuận")  location VARCHAR(255), -- Tỉnh/thành phố (ví dụ: "Hà Nội")  experience VARCHAR(100), -- Kinh nghiệm yêu cầu (ví dụ: "2 năm")  work\_location\_detail TEXT, -- Địa điểm làm việc cụ thể  working\_time VARCHAR(255), -- Thời gian làm việc (ví dụ: "T2-T6, 8:00-17:00")  deadline DATE -- Hạn nộp hồ sơ  ); |

Bảng 5: Thông tin mô tả chi tiết: mô tả, yêu cầu, phúc lợi.

|  |
| --- |
| CREATE TABLE job\_details (  id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY, -- Mã chi tiết  job\_id INT NOT NULL, -- Mã công việc  description TEXT, -- Mô tả công việc  requirements TEXT, -- Yêu cầu công việc  benefits TEXT, -- Quyền lợi  FOREIGN KEY (job\_id) REFERENCES jobs(id) ON DELETE CASCADE  ); |

Bảng 6: Gán kỹ năng vào công việc (Job Skills)

|  |
| --- |
| CREATE TABLE job\_skills (  job\_id INT NOT NULL, -- Mã công việc  skill\_id INT NOT NULL, -- Mã kỹ năng  PRIMARY KEY (job\_id, skill\_id),  FOREIGN KEY (job\_id) REFERENCES jobs(id) ON DELETE CASCADE,  FOREIGN KEY (skill\_id) REFERENCES skills(id) ON DELETE CASCADE  ); |