**Dẫn nhập**

* Mục tiêu: Bài viết giới thiệu về việc phân tích dữ liệu trong PTTKPM sau khi đã làm quen với ER Diagram và chiến lược phân tích ER Diagram.

**Nội dung**

* Điều kiện tiên quyết: Để hiểu tốt bài này, người đọc nên có kiến thức cơ bản về:
  1. Sử dụng phần mềm.
  2. Cấu trúc phần mềm.
  3. Sử dụng máy tính và công cụ liên quan.
  4. Đã đọc hiểu bài "GIỚI THIỆU VỀ PHÂN TÍCH THIẾT KẾ PHẦN MỀM".
  5. Đã học qua bài "GIỚI THIỆU VỀ ER DIAGRAM" và "CHIẾN LƯỢC PHÂN TÍCH ER DIAGRAM".
* Chương trình học bao gồm:
  1. Phương pháp phân tích dữ liệu cấp thấp.
  2. Chuyển đổi mô hình thực thể kết hợp sang mô hình quan hệ.

**Phương pháp phân tích dữ liệu cấp thấp**

* Chuẩn bị chuyển đổi:
  + Loại bỏ định danh bên ngoài.
  + Loại bỏ thuộc tính đa trị và thuộc tính kết hợp.
* Chuyển mô hình thực thể kết hợp sang mô hình dữ liệu quan hệ:
  + Loại bỏ định danh bên ngoài.
  + Loại bỏ thuộc tính đa trị và thuộc tính kết hợp.
  + Chuyển đổi thực thể thành lược đồ quan hệ, thuộc tính thành thuộc tính, định danh thành khóa chính.

**Ví dụ về nguyên tắc chung**

* Min rõ về cách chuyển đổi các mối kết hợp trong mô hình ERD thành mối quan hệ trong mô hình quan hệ.

**Kết luận**

* Bài viết kết luận với việc nắm vững các chiến lược và quy tắc phân tích dữ liệu trong PTTKPM.
* Tiếp theo, hứa hẹn bài viết sẽ tập trung vào cách tạo cơ sở dữ liệu SQL Server từ lược đồ quan hệ.

*Ghi chú*: Bài viết sử dụng hình ảnh từ tài liệu PTTKHT của ĐH KHTN và khuyến khích đọc giả để lại ý kiến và góp ý để cải thiện nội dung bài viết.