**Dạng chuẩn 1NF (First Normal Form):**

* Đảm bảo rằng các dòng trong bảng là duy nhất.
* Ensure that rows in the table are unique.
* Không có thuộc tính đa trị (multi-valued attributes).
* No multi-valued attributes.
* **Ví dụ**: Một bảng nhân viên với các thuộc tính như Mã NV, Họ tên, Phái, Ngày sinh.
* **Example**: An employee table with attributes such as Employee ID, Full Name, Gender, Date of Birth.

**Dạng chuẩn 2NF (Second Normal Form):**

* Là chuẩn 1NF và mọi thuộc tính không khóa đều phụ thuộc vào toàn bộ khóa chính (phụ thuộc hàm đầy đủ).
* It is 1NF and every non-key attribute is fully dependent on the primary key (full functional dependency).
* Tách các thuộc tính phụ thuộc không đầy đủ vào khóa chính ra thành lược đồ riêng.
* Separate the attributes that are not fully dependent on the primary key into their own schema.

**Dạng chuẩn 3NF (Third Normal Form):**

* Là chuẩn 2NF và không tồn tại các thuộc tính không khóa phụ thuộc bắc cầu vào khóa.
* It is 2NF and there are no non-key attributes that depend on other non-key attributes (transitive dependency).
* Tách các thuộc tính phụ thuộc bắc cầu ra thành lược đồ riêng.
* Separate transitive dependent attributes into their own schema.

**Quy trình thiết kế cơ sở dữ liệu:**

* Thiết kế lược đồ cho từng dạng chuẩn, đảm bảo rằng các thuộc tính được phân chia hợp lý để giảm thiểu sự dư thừa và tăng cường tính toàn vẹn dữ liệu.
* Design schemas for each normal form, ensuring that attributes are appropriately divided to minimize redundancy and enhance data integrity.