Kiểu Dữ Liệu

* Đối với kiểu dữ liệu chuỗi:
  + Char(size): là chuỗi ép cứng số lượng kí tự bên trong theo tham số size. Có độ dài từ: 0 đến 255.
  + Varchar(size): giống như char nhưng khác về cơ chế lưu trữ trong bộ nhớ. Nếu char sẽ ép cứng tương đương tốn bao nhiêu ô nhớ theo size còn varchar thì sử dụng bao nhiêu kí tự sẽ tốn bấy nhiêu không nhất thiết phải tốn theo tham số size. Có độ dài từ: 0 đến 65535.
  + Binary(size): giống như char nhưng nó sẽ lưu nhị phân
  + Varbinary(size): giống như varchar nhưng nó sẽ lưu nhị phân
  + Tinyblob: Để lưu trữ Binary Large Objects với dung lượng lớn hơn. Độ dài tối đa: 255 bytes.
  + Tinytext: Lưu trữ chuỗi với dung lượng tối đa 255 bytes.
  + Text(size): lưu trữ chuỗi nhưng nó sẽ chứa tối đa 65,535 bytes.
  + Blob(size): giống như Tinyblob, nhưng nó lưu trữ tối đa 65,535 bytes.
  + Mediumtext: giống như tinytext nhưng nó lưu trữ tối đa 16,777,215 kí tự
  + Mediumblob: giống như blob nhưng nó lưu trữ tối đa 16,777,215 bytes.
  + Longtext: Giống text. Lưu trữ chuỗi tối đa khoảng 4,294,967,295 kí tự
  + Longblob: Giống blob. Lưu trữ tối đa khoảng 4,294,967,295 bytes.
  + Enum(val1, val2, val3,…): Lưu trữ chuỗi nhưng chỉ chấp nhận những giá trị truyền ở bên trong không có bên ngoài. Nhưng chỉ lưu tối đa 65535 values.
  + Set(val1, val2, val3,…): Là một tập hơn gồm nhiều giá trị khác nhau giống như Enum nhưng chỉ lưu tối đa 64 values.
* Đối với kiểu dữ liệu số:
  + Bit(size): Chỉ có tồn tại 2 giá trị 0 và 1
  + Tinyint(size): Nếu có dấu thì -128 tới 127. Không dấu thì 0 thì 255.
  + Bool: Chỉ có true (số gì khác 0) hoặc là false (0).
  + Boolean: Giống bool
  + Smallint(size): Lưu trữ lượng số int nhỏ hơn.
  + Mediumint(size):
  + Int(size):
  + Integer(size):
  + Bigint(size):
  + Float(size, p):
  + Float(p):
  + Double(size, p):
  + Double precision(size, d):
  + Decimal(size, d):
  + Dec(size, d):
* Đối với kiểu dữ liệu ngày và giờ:
  + Date: Format: YYYY-MM-DD
  + Datetime: Format: YYYY-MM-DD hh:mm:ss
  + Timestamp: Giống datetime nhưng nó định dạng ở dưới dạng số
  + Time:
  + Year: