Khoá chính và khoá ngoại

* Ràng buộc dữ liệu là ép dữ liệu hay các thuộc tính phải đạt tiêu chuẩn gì đó.
* Các dạng ép buộc dữ liệu:
  + NOT NULL: đảm bảo dữ liệu trong bảng không null. (bắt buộc phải có dữ liệu)
  + UNIQUE: đảm bảo tất cả các giá trị trong 1 cột là duy nhất (không có trùng dữ liệu với nhau)
  + PRIMARY KEY: là sự kết hợp NOT NULL và UNIQUE. Xác định duy nhất từng hang trong bảng.
  + FOREIGN KEY: ngăn cản việc phá kết nối giữa các bảng với nhau
  + CHECK: kiểm tra dữ liệu có thoả mãn yêu cầu hay không?
  + DEFAULT: đặt giá trị mặc định cho dữ liệu nếu dữ liệu đó không có nhập vào bởi người dung nhập vào.
  + CREATE INDEX: tạo và lấy dữ liệu một cách nhanh chóng.
* Khoá chính sẽ đại diện sẽ cho 1 dòng dữ liệu.
* Cú pháp:

|  |
| --- |
| create table [table\_name] (  [column1] [datatype] [constraint1] [constraint2] … [constraint n]  [column2] [datatype] [constraint1] [constraint2] … [constraint n]  …  [column n] [datatype] [constraint1] [constraint2] … [constraint n]  PRIMARY KEY([column\_name]) –-Nếu có  CHECK ([Biểu thức điều kiện]) –-Nếu có  ); |