

Compare Structures and Classes

Giống nhau

- Xác định các thuộc tính để lưu trữ các giá trị
- Xác định các phương thức để cung cấp chức năng
- Xác định các phương thức khởi tạo giá trị ban đầu
- Implement protocol
- Có thể sử dụng với Extension

Khác nhau

Class	Struct
Có tính kế thừa	Không có tính kế thừa
Kiểu tham chiếu	Kiểu tham trị
Khi tạo một instance thì nó sẽ cùng tham chiếu đến một vùng nhớ nên khi thay đổi một instance thì tất cả các instance khác sẽ bị thay đổi theo	Khi tạo instance thì sẽ tạo ra một bản sao mới cho hằng hoặc biến khi thay đổi một instance thì các bản sao khác sẽ không thay đổi
Có thể chỉnh sửa giá trị trực tiếp trong phương thức của nó	Khi chỉnh sửa thì cần phải thêm mutating vào trước phương thức
Hỗ trợ type casting	không hỗ trợ type casting
Sử dụng được deinit	Không sử dụng được deinit
Tự định nghĩa hàm khởi tạo	Nó sẽ tự động khởi tạo hoặc có thể tự định nghĩa