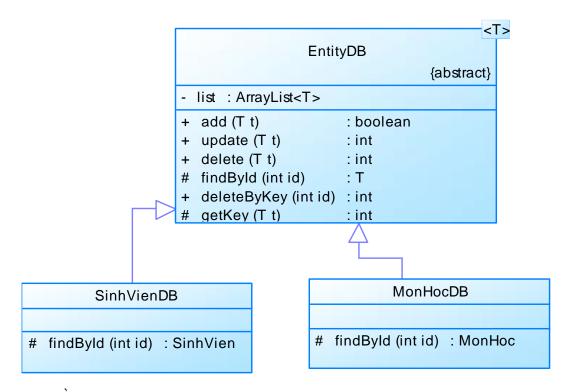
Bài tập 1.

Mục đích: Củng cố kiến thức về mẫu thiết kế.

Cho sơ đồ lớp với mô tả như sau:

- Phương thức add: Thêm đối tượng t vào danh sách list. Nếu thêm thành công trả về true, ngược lại trả về false.
- Phương thức update: Tìm đối tượng o trong list có cùng key với t và cập nhật thông tin của t vào o. Phương thức update trả về số lượng đối tượng được cập nhật.
- Phương thức delete: tìm đối tượng o có cùng key với t và xóa đối tượng o trong danh sách. Phương thức delete trả về số đối tượng xóa thành công ra khỏi danh sách list.
- Lớp SinhVien bao gồm các trường: maSV, tenSV, ngaySinh, queQuan.
- Lớp MonHoc bao gồm các trường: maMH, tenMH, soTC.

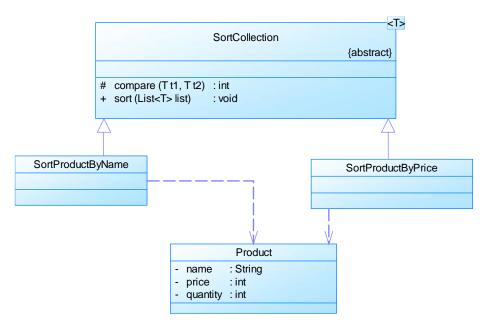


Yêu cầu:

- 1. Cho biết tên mẫu thiết kế được áp dụng trong sơ đồ.
- 2. Cài đặt các lớp theo đúng mẫu thiết kế đã chỉ ra ở câu 1.

Bài tập 2:

Úng dụng Template Method để sắp xếp danh sách



Bài tập 3: Phân tích file RSS

Áp dụng mẫu Template method để thiết kế phân tích file RSS cho các báo VNExpress.net, tuoitre.vn ... Mỗi mục tin phân tích gồm

- title: Tiêu đề mục tin

- link: Đường dẫn mục tin

- description: Mô tả vắn tắt mục tin

- image_link: Đường dẫn ảnh minh họa cho mục tin

Hướng dẫn sử dụng các mô hình phân tích XML như SAXParser, XmlDOMParser...