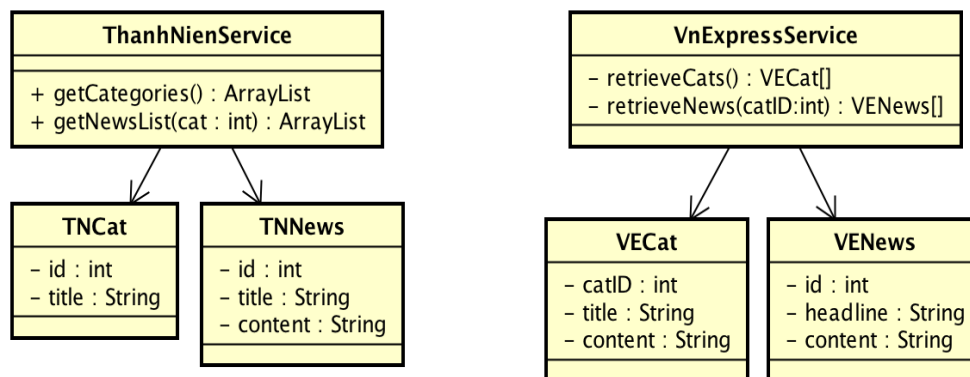


Lab 8. Adapter pattern

Bài 1. Hãy cài đặt lại bài “simple FTP” trong slide để hiểu cách tạo Adapter

Bài 2. Xây dựng hệ thống đọc tin tức có các chức năng cơ bản gồm

- Hiển thị danh mục các loại tin tức (category list)
- Hiển thị danh sách tin tức trong từng mục (news list)
- Hiển thị nội dung chi tiết của một tin tức (news detail).
- Ngoài thông tin lấy từ CSDL, hệ thống còn tổng hợp tin tức từ các trang tin tức nổi tiếng như: thanhnien.com.vn, vnexpress.net, tuoitre.vn, ... Các trang tin tức này đã cung cấp sẵn các lớp thư viện (class library) để thực hiện lấy dữ liệu (lớp bên dưới). Hãy thiết kế và xây dựng các lớp và phương thức cần thiết cho bài toán này sử dụng “mẫu thiết kế” thích hợp.



Bài 3. Hoàn thiện bài 2 của lab 6

“Bổ sung command pattern cho bài 1, để thực hiện các công việc:

+ Disable các nút khi không thể thực hiện chức năng của nó, ví dụ nếu không có gì thay đổi thì nút save và menu save sẽ bị disable, tương tự cho nút và menu Copy, Paste, Delete.

+ Các nút và menu thực hiện chung 1 command.

+ Nâng cao: Bổ sung tính năng cho phép in đậm, nghiêng, gạch chân, tô màu văn bản

Gợi ý:

+ Gắn các command vào các nút, menu, xử lý sự kiện bấm chuột thì gọi command.

+ Dùng richtext để thực hiện chức năng nâng cao.”