**ĐỀ TÀI 17**: ỨNG DỤNG ĐỌC TIN TỨC TỔNG HỢP

Thành viên trong nhóm:

* Đỗ Duy Khang – 1351010056
* Phạm Ngọc Điền Thanh - 1551010119

**1. Mô tả nghiệp vụ**

- Tạo ứng dụng đọc tin tức tổng hợp từ VnExpress

- Ứng dụng với một màn hình giao diện chọn chủ đề (Thế giới, Thời sự, Kinh Doanh…). Tương ứng với mỗi chủ đề sẽ có các bài báo trong ngày được cập nhật mới nhất từ trang thông tin VnExpress

**2. Các quan hệ trong hệ thống**

1. *Activities*

* CategoriesActivity: Giao diện hiển thị các loại chủ đề tin tức của VnExpress
* MainActivity: Sau khi chọn chủ đề cần xem, sẽ là màn hình chứa các bài báo của chủ để đó. Giao diện chứa các bài báo mới nhất của VnExpress được hiển thị dưới dạng các thẻ.
* WebViewActivity: Giao diện một bài tin tức là một sử dụng WebView

1. *Adapters*

* CategoriesAdapter: Giao diện của từng loại chủ đề (chứa các Recycle view )
* ListRssNewsAdapter: Giao diện các thẻ bài báo mới

1. *Enums*

* Ecategory: 1 biến enum chứa tên các loại chủ đề của bài tin tức

1. *Models*

CategoryItem: Một biến object CategoryItem ( chủ đề của bài tin tức ). Gồm các hàm getter, setter.

1. *Networkings*:

* Api: chứa domain của VnExpress để fetch dữ liệu trực tiếp

1. *Layout*: chứa các file xml chứa giao diện của hệ thống

**3. Công nghệ sử dụng**

* Thư viện okhttp : gọi url từ vnexpress load dữ liệu về
* Gson : xử lý dữ liệu thô nhận về

**4. Hướng dẫn sử dụng**

* Cách sử dụng rất đơn giản:
  + Mở app
  + Chọn chủ đề cần xem tin tức (Thế giới, Kinh Doanh, Thời sự…)
  + Vào màn hình kế tiếp sẽ hiện thị tất cả bài báo mới nhất của chủ đề, chọn bài báo cần xem
  + Thưởng thức tin tức mới nhất từ VnExpress