**Đề bài Assignment môn học MOB403-Android Networking**

**Phần 1:**

Xây dựng API server cho ứng dụng đọc truyện tranh bằng nodejs bao gồm các resource: Truyện tranh, Bình luận, Người dùng

- Thông tin truyện tranh gồm: Tên truyện, mô tả ngắn, tên tác giả, năm xuất bản, ảnh bìa, danh sách các ảnh nội dung truyện.

- Người dùng: username, password, email, fullname

- Bình luận: id truyện, id người dùng, nội dung, ngày giờ bình luận

Yêu cầu: Tạo được tối thiểu là các link API

* GET: Lấy danh sách truyện/xem chi tiết truyện/đọc truyện
* POST: Đăng ký tài khoản/ đăng nhập
* GET: Lấy danh sách bình luận theo ID truyện (hiển thị vào trang chi tiết truyện)
* POST: Gửi bình luận cho truyện

Sinh viên có thể sáng tạo thêm tùy theo năng lực.

**Phần 2:**

Xây dựng app android thực hiện kết nối API trên để trình bày dữ liệu

- Có màn hình chào hiển thị thông tin họ tên – mã SV

- Sau màn hình chào là đăng nhập/đăng ký

- Sau khi đăng nhập thì vào màn hình danh sách truyện, bấm xem truyện thì hiển thị thông tin chi tiết về truyện có phần hiển thị bình luận bên dưới. Có nút đọc truyện, khi bấm vào thì mở màn hình hiển thị danh sách ảnh nội dung truyện để người dùng đọc

Sinh viên thiết kế giao diện trình bày cân đối gọn gàng, màu sắc phù hợp, khuyến khích tính năng sáng tạo thêm.

*Phần nâng cao:  Sinh viên bổ sung thêm Socket hoặc Firebase để nhận notification mỗi khi server thêm truyện mới.*

Giai đoạn 1: Dựng API và trang quản lý truyện (CRUD)

Giai đoạn 2: Viết App client với các chức năng ở phần 2

Thời hạn: Theo yêu cầu của giảng viên.