**Tạo Ứng dụng Android hoặc bất kỳ nền tảng tương tự nào khác cho phép người dùng xem danh sách các liên kết hình ảnh**

React Native Images UI+UX

Tạo Ứng dụng có giao diện người dùng hiển thị một hình ảnh bằng cách sử dụng URL tại một thời điểm và hai nút để hiển thị hình ảnh tiến và lùi.

**Tạo màn hình nhập liệu**

Mở rộng giao diện người dùng trong Câu hỏi 1 để có hộp văn bản cho phép người dùng nhập liên kết hình ảnh và nút có tên “Thêm liên kết“ để cho phép người dùng thêm liên kết hình ảnh mới vào thư viện. Ứng dụng sẽ thực hiện một số xác thực đầu vào dữ liệu và hiển thị thông báo lỗi cho người dùng nếu dữ liệu không hợp lệ, ví dụ: kiểm tra xem URL có phải là URL hợp lệ không.

**Sử dụng Android Persistence để lưu trữ danh sách các liên kết hình ảnh**

Sửa đổi Giao diện người dùng để thêm chức năng duy trì danh sách các liên kết hình ảnh được nhập từ người dùng. Khi ứng dụng chạy, người dùng có thể tải các liên kết đã lưu trước đó.

**Chụp ảnh từ máy ảnh di động**

Tạo chức năng cho phép người dùng sử dụng máy ảnh di động để chụp ảnh và vị trí địa lý nơi chụp ảnh. Hình ảnh đã chụp sau đó được lưu vào bộ nhớ điện thoại di động. Một tính năng nâng cao là cho phép Ứng dụng xem những hình ảnh đã chụp này (với thông tin địa lý nếu có thể) cùng với các liên kết hình ảnh trước đó.

**Create an Android App or any other similar platform allowing users to view a list of image links**

Create an App that has a user interface showing one image using URL at a time and two buttons to display images forward and backward.

**Create a data entry screen**

Extend the user interface in Question 1 to have a textbox which allows users to enter an image link and a button named “Add Link“ to allow users to add a new image link into the gallery. The app should perform some validation of the data input and display an error message to the user if the data is invalid, e.g. check if URL is a valid URL.

**Use Android Persistence to store the list of image links**

Modify the User Interface to add a function to persist the list of image links input from users. When the app runs, the users can load previous saved links.

**Capture an image from mobile camera**

Create a function allowing users to use a mobile camera to capture an image and the geographical place where the image is captured. The captured image is then saved to the mobile phone storage. An advanced feature is to allow the App to view these captured images (with geographical information if possible) together with previous image links.