**Đề bài tìm hiểu lập trình React-Native, xây dựng ứng dụng thương mại điện tử trong lĩnh vực nội thất**

1. Tìm hiểu về lập trình di động và lập trình react-native
   1. Tìm hiểu lập trình di động
      1. Các khái niệm trong lập trình di dộng:

[Tìm hiểu các khái niệm trong lập trình di động · Issue #2 · SE07-20-1/SE07-20.1 (github.com)](https://github.com/SE07-20-1/SE07-20.1/issues/2)

* + 1. Xu hướng phát triển lập trình di động: [Tìm hiểu xu hướng phát triển lập trình di động · Issue #5 · SE07-20-1/SE07-20.1 (github.com)](https://github.com/SE07-20-1/SE07-20.1/issues/5)
    2. Các loại lập trình di động: lập trình native, đa nền tảng …: [Các loại lập trình di động: lập trình native, đa nền tảng … · Issue #3 · SE07-20-1/SE07-20.1 (github.com)](https://github.com/SE07-20-1/SE07-20.1/issues/3)
    3. Các nền tảng lập trình di động: [Tìm hiểu các nền tảng lập trình di động · Issue #6 · SE07-20-1/SE07-20.1 (github.com)](https://github.com/SE07-20-1/SE07-20.1/issues/6)
  1. Tìm hiểu lập trình react-native
     1. Các khái niệm trong react-native: [Tìm hiểu các khái niệm trong React Native · Issue #10 · SE07-20-1/SE07-20.1 (github.com)](https://github.com/SE07-20-1/SE07-20.1/issues/10)
     2. Các chức năng chính, cơ chế hoạt động, thư viện ( redux,firebase, google…).: [Tìm hiểu các chức năng chính, cơ chế hoạt động thư viện ( redux,firebase, google…) · Issue #13 · SE07-20-1/SE07-20.1 (github.com)](https://github.com/SE07-20-1/SE07-20.1/issues/13)
     3. Cách xây dựng thư viện, sử dụng thư viện đang có, xây dựng thư viện native (java cho android, swift cho ios).: [Tìm hiểu cách xây dựng thư viện, sử dụng thư viện đang có, xây dựng thư viện native (java cho android, swift cho ios) · Issue #12 · SE07-20-1/SE07-20.1 (github.com)](https://github.com/SE07-20-1/SE07-20.1/issues/12)
     4. Ưu điểm nhược điểm: [Ưu điểm nhược điểm của React Native · Issue #8 · SE07-20-1/SE07-20.1 (github.com)](https://github.com/SE07-20-1/SE07-20.1/issues/8)
     5. Xu thế lập trình react-native hiện tại: [Tìm hiểu xu thế lập trình react-native hiện tại. · Issue #11 · SE07-20-1/SE07-20.1 (github.com)](https://github.com/SE07-20-1/SE07-20.1/issues/11)
  2. So sánh lập trình react-native với các nền tảng khác: [So sánh lập trình React Native với các nền tảng khác · Issue #9 · SE07-20-1/SE07-20.1 (github.com)](https://github.com/SE07-20-1/SE07-20.1/issues/9)

1. Xây dựng ứng dụng thương mại điện tử trong lĩnh vực nội thất
   1. Ý tưởng và mô tả hệ thống thương mại điện tử: [Xây dựng ý tưởng và mô tả hệ thống thương mại điện tử · Issue #14 · SE07-20-1/SE07-20.1 (github.com)](https://github.com/SE07-20-1/SE07-20.1/issues/14)
   2. Các thành phần trong hệ thống và chức năng
      1. Xây dựng website quản trị sản phẩm(frame Yii2, php, mysql) hoặc sử dụng nền tảng firebase.
         1. Đăng nhập cho quản trị viên
         2. Quản lý sản phẩm
         3. Quản lý đơn hàng
         4. Quản lý thông báo
      2. Xây dựng App mobile (phần chính)
         1. Đăng nhập đăng ký, quản lý thông tin cá nhân.
         2. Xem tìm kiếm sản phẩm
         3. Đặt hàng quản lý đơn hàng
         4. Chức năng thông báo
         5. Chức năng thống kê.
   3. Yêu cầu kĩ thuật
      1. Thực hiện phân tích thiết kế ứng dụng viết vào tài liệu.
      2. Sử dụng react-native xây dựng 2 nền tảng android, ios
      3. Sử dụng các thư viện bên thứ 3 như (firebase, google …).
      4. Thực hiện các chức năng cơ bản của một ứng dụng thương mại điện tử.
      5. Nâng cao: có thể xây dựng thư viện và sử dụng.
2. Yêu cầu
   1. Tìm hiểu và viết tài liệu về đề tài được giao.
   2. Xây dựng thành công ứng dụng thương mại điện tử.
3. Lưu ý
   1. Sử dụng github để lưu trữ mã nguồn,
   2. Có thể Trello.com để quản lý đầu việc nhóm.