**2251150057 Nguyễn Gia Kiệt KM22B**

**Câu 1: Mong muốn và định hướng của bạn là gì sau khi học xong môn học là gì?**

+ Mong muốn của em là tự tay viết ra một ứng dụng di dộng cho riêng mình

+ Biết mình cần gì và thực sự thích cái gì trong ngành CNTT này

+ Có thêm kiến thức để có thể sử dụng cho sau này khi đi làm nếu làm trái với chuyên ngành mà em theo đó là Mạng máy tín

**Câu 2: Theo bạn, trong tương lai gần (10 năm) lập trình di động có phát triển không? Giải thích tại sao?**

Trong tương lai gần (10 năm tới), **lập trình di động chắc chắn vẫn sẽ phát triển mạnh mẽ**, và có thể còn mở rộng theo nhiều hướng mới. Vì:

**1. Nhu cầu sử dụng thiết bị di động ngày càng tăng**

* Điện thoại thông minh và máy tính bảng ngày càng phổ biến, không chỉ ở các quốc gia phát triển mà cả ở các nước đang phát triển.
* Người dùng ngày càng phụ thuộc vào ứng dụng di động để thực hiện các hoạt động hằng ngày như học tập, làm việc, mua sắm, giải trí, và chăm sóc sức khỏe.

**2. Xu hướng "Mobile First"**

* Nhiều doanh nghiệp ưu tiên phát triển ứng dụng di động trước phiên bản web để tiếp cận người dùng nhanh chóng và hiệu quả hơn.

**3. Công nghệ liên quan đến thiết bị di động không ngừng phát triển**

* Các công nghệ như 5G, AI tích hợp trên thiết bị di động, AR/VR, IoT,... mở ra nhiều cơ hội để tạo ra các ứng dụng di động thông minh, tiện lợi và mang tính cá nhân hóa cao.
* Sự phát triển của nền tảng như **Flutter, React Native, Kotlin Multiplatform** cũng giúp tiết kiệm chi phí và thời gian phát triển app trên cả iOS và Android.

**4. Kết nối chặt chẽ với các lĩnh vực khác**

* Lập trình di động còn kết hợp chặt với thương mại điện tử, giáo dục trực tuyến, ngân hàng số, y tế từ xa, v.v. => tạo ra thị trường rộng lớn và liên tục thay đổi.

**Câu 3: Viết một ứng dụng có UI như sau đẩy lên Github**