**1. Mong muốn và định hướng sau khi học xong môn học**

**Mong muốn:**Sau khi hoàn thành môn học, tôi mong muốn có thể nắm vững các kiến thức nền tảng về lập trình di động, bao gồm hiểu được cách thức hoạt động của ứng dụng di động, cấu trúc dự án, cách xử lý sự kiện, lưu trữ dữ liệu và giao tiếp giữa các thành phần trong ứng dụng.

**Định hướng:**

* Có thể tự xây dựng một ứng dụng di động đơn giản từ khâu thiết kế giao diện đến viết mã hoàn chỉnh.
* Biết thiết kế giao diện (UI) thân thiện và có trải nghiệm người dùng (UX) cơ bản.
* Biết triển khai ứng dụng lên GitHub để quản lý mã nguồn và thể hiện năng lực cá nhân.
* Xem đây là nền tảng để học nâng cao hơn về các công nghệ như Android, iOS, Flutter hoặc React Native, hướng tới khả năng phát triển ứng dụng đa nền tảng và chuyên nghiệp trong tương lai.

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

Có, chắc chắn lập trình di động sẽ tiếp tục phát triển mạnh mẽ.

**Giải thích:**

* Số lượng người dùng smartphone không ngừng tăng: Điện thoại thông minh đã trở thành thiết bị thiết yếu trong đời sống hàng ngày, từ công việc, học tập đến giải trí.
* Nhu cầu ứng dụng di động ngày càng đa dạng: Hầu hết các lĩnh vực như thương mại điện tử, giáo dục, y tế, giao thông, tài chính, AI, IoT… đều cần có ứng dụng di động để phục vụ người dùng tiện lợi hơn.
* Sự bùng nổ của công nghệ mới: Các xu hướng AI, AR/VR, blockchain, 5G, điện toán đám mây đang được tích hợp sâu vào mobile app, mở ra nhiều hướng phát triển mới cho lập trình viên di động.
* Chiến lược “mobile-first” của các doanh nghiệp: Hầu hết các công ty công nghệ lớn và startup đều ưu tiên phát triển ứng dụng di động trước tiên để tiếp cận khách hàng nhanh và hiệu quả nhất.

**Kết luận:** Trong 10 năm tới, lập trình di động không chỉ phát triển mà còn trở thành một trong những lĩnh vực cốt lõi của công nghệ thông tin, mang lại nhiều cơ hội nghề nghiệp và đổi mới sáng tạo cho người học.