

DANH SÁCH TÀI NGUYÊN ĐỀ XUẤT

I. MỤC ĐÍCH

Báo cáo này nhằm liệt kê các tài nguyên cần thiết để triển khai đồ án “Phát triển Ứng dụng Desktop Quản lý Kho Hàng” một cách hiệu quả, đảm bảo đúng tiến độ và chất lượng yêu cầu.

II. DANH SÁCH TÀI NGUYÊN

1. Tài nguyên con người

1.1. Trưởng nhóm

- **Số lượng:** 01
- **Nhiệm vụ:** Điều phối dự án, phân công công việc, làm việc với giảng viên hướng dẫn và tổng hợp tiến độ dự án.

1.2. Phân tích viên

- **Số lượng:** 01-02
- **Nhiệm vụ:** Phân tích nghiệp vụ, xây dựng sơ đồ Use Case, ERD, mô hình dữ liệu và đặc tả yêu cầu hệ thống.

1.3. Lập trình viên

- **Số lượng:** 02-03
- **Nhiệm vụ:** Xây dựng ứng dụng desktop, phát triển giao diện người dùng, xử lý logic nghiệp vụ và kết nối cơ sở dữ liệu.

1.4. UI/UX designer

- **Số lượng:** 01
- **Nhiệm vụ:** Thiết kế giao diện trực quan, đảm bảo trải nghiệm người dùng, hỗ trợ lập trình viên trong việc dựng bố cục.

1.5. Tester

- **Số lượng:** 01-02

- **Nhiệm vụ:** Viết test case, kiểm thử phần mềm, phát hiện và báo lỗi, hỗ trợ cải thiện chất lượng sản phẩm.

2. Tài nguyên máy móc

- Máy tính cá nhân (Laptop hoặc PC) có cấu hình trung bình khá ($RAM \geq 8GB$): 01 máy/người
- Mạng Internet ổn định: Đảm bảo kết nối trong quá trình làm việc nhóm và quản lý mã nguồn
- Máy in (nếu cần): Dùng để in tài liệu, báo cáo hoặc sơ đồ hệ thống

3. Tài nguyên phần mềm

- Hệ điều hành: Windows hoặc MacOS
- IDE: Visual Studio, IntelliJ IDEA, NetBeans,... tùy theo ngôn ngữ sử dụng
- Cơ sở dữ liệu: MySQL, SQL Server, PostgreSQL,...
- Công cụ thiết kế giao diện/sơ đồ: Figma, Draw.io, Lucidchart,...
- Phần mềm quản lý mã nguồn: Git, GitHub, GitLab,...
- Bộ Office: Microsoft Word, Excel hoặc Google Docs
- Công cụ gửi mail tự động: SMTP Server, JavaMail API,...
- Công cụ kiểm thử: JUnit, TestNG hoặc các framework kiểm thử tương ứng

4. Tài nguyên khác

- Tài liệu phân tích nghiệp vụ hoặc thông tin từ doanh nghiệp
- Tài liệu kỹ thuật liên quan đến phần mềm kế toán (phục vụ tích hợp)
- Tài khoản email dùng để thử nghiệm chức năng gửi báo cáo
- Máy chủ nội bộ hoặc máy ảo (nếu cần) để test môi trường nhiều người dùng
- Công cụ họp và trao đổi nhóm: Zalo, Zoom, Google Meet, Discord,...

HẾT