(BM01)

**PHIẾU HỌC TẬP CÁ NHÂN**

**I. Thông tin chung**

1. Tên lớp : CNTT5 Khóa : 12

2. Họ và tên sinh viên : Nguyễn Ngọc Mạnh

**II. Nội dung học tập**

1. Tên chủ đề: Xây dựng ứng dụng ToDo trên nền tảng iOS

2. Hoạt động của sinh viên

- Hoạt động/Nội dung 1: Tìm hiểu công nghệ Swift 5.3 và Realm

Mục tiêu/chuẩn đầu ra: Hiểu cách hoạt động, sử dụng công nghệ.

- Hoạt động/Nội dung 2: Phân tích chức năng, thiết kế hệ thống trong ứng dụng

Mục tiêu/chuẩn đầu ra: Có được bản phân tích và thiết kế.

- Hoạt động/Nội dung 3: Xây dựng chương trình, thiết kế ứng dụng

Mục tiêu/chuẩn đầu ra: Hoàn thành ứng dụng ToDo

3. Sản phẩm nghiên cứu: ứng dụng ToDo

**III. Nhiệm vụ học tập**

1. Hoàn thành Tiểu luận, Bài tập lớn, Đồ án/Dự án theo đúng thời gian quy định (từ ngày 11/1/2021 đến ngày 8/3/2021)

2. Báo cáo sản phẩm nghiên cứu theo chủ đề được giao trước giảng viên và những sinh viên khác

**IV. Học liệu thực hiện Thực tập tốt nghiệp**

1. Tài liệu học tập:………………………………………………………

2. Phương tiện, nguyên liệu thực hiện Tiểu luận, Bài tập lớn, Đồ án/Dự án (nếu có):……………………………………………………………………….

(BM02)

**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN THỰC TẬP TỐT NGHIỆP**

Tên lớp : CNTT5 Khóa : 12

Họ và tên sinh viên : Nguyễn Ngọc Mạnh

Tên chủ đề: Xây dựng ứng dụng ToDo trên nền tảng iOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Phương pháp thực hiện** |
| 1  (11/1/2021 – 17/1/2021) | Nguyễn Ngọc Mạnh | Tìm hiểu công nghệ | Đọc tài liệu về công nghệ |
| 2,3  (18/1/2021 –  31/1/2021) | Nguyễn Ngọc Mạnh | Phân tích, thiết kế hệ thống ứng dụng ToDo. | Tìm hiểu, tra cứu, tham khảo các tài liệu. |
| 4,5  (1/2/2021 –  14/2/2021) | Nguyễn Ngọc Mạnh | Tạo cơ sở dữ liệu theo bản thiết kế. | Sử dụng phần mềm Xcode . |
| 6,7  (15/2/2021 –  28/2/2021 | Nguyễn Ngọc Mạnh | Xây dựng giao diện cho ứng dụng. | Sử dụng Xcode. |
| 8  (29/2/2021 –  8/3/2021) | Nguyễn Ngọc Mạnh | Chay thử và hoàn thành dự án. | Tiến hành chạy thử, tìm lỗi |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*Ngày….tháng…..năm…...*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

(BM04)

**BÁO CÁO THỰC TẬP TỐT NGHIỆP**

Tên lớp : CNTT5 Khóa : 12

Họ và tên sinh viên : Nguyễn Ngọc Mạnh

Tên chủ đề: Xây dựng ứng dụng ToDo trên nền tảng iOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn***)* |
| 1,2  (11/1/2021– 24/1/2021) | Nguyễn Ngọc Mạnh | Tìm hiểu công nghệ | Hiểu và biết cách sử dụng công nghệ. |  |
| 3,4  (25/1/2021–  7/1/2021) | Nguyễn Ngọc Mạnh | Phân tích, thiết kế hệ thống cho ứng dụng. | Bản phân tích và thiết kế hệ thống ứng dụng ToDo. |  |
| 5,6  (8/1/2021 –  21/2/2021) | Nguyễn Ngọc Mạnh | Tạo cơ sở dữ liệu theo bản thiết kế. | Cơ sở dữ liệu |  |
| 7,8  (22/2/2021–  7/3/2021 | Nguyễn Ngọc Mạnh | Xây dựng giao diện cho ứng dụng. | Hoàn thành giao diện cho trang ứng dụng. |  |
| 9,10  (7/3/2021 –  21/3/2021) | Nguyễn Ngọc Mạnh | Chay thử và hoàn thành dự án. |  |  |

*Ngày….tháng…..năm…...*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*