|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC**  **TỰ NHIÊN**  **KHOA TOÁN - CƠ - TIN HỌC** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
|  |  |

**ĐỀ CƯƠNG THỰC TẬP**

**Ngành Máy tính & Khoa học thông tin CLC**

**1. Sinh viên: Dương Minh Đông Mã SV: 19000413**

**2. Nơi thực tập: Công ty trách nhiệm hữu hạn phần mềm 2NF**

**-** Tên công ty/doanh nghiệp/ viện nghiên cứu/trung tâm: 2NF

- Địa chỉ: Phòng 903, tòa nhà 3A, 82 Duy Tân, Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam.  SDT:(082)43-8398-714

- Website: https://2nf.com.vn/vi/

**4. Mục tiêu:** Hoàn thành Project Fruit\_Market trước khi hết đợt thực tập tại công ty.

**5. Phương pháp thực hiện:** Sử dụng kiến thức đã học lập trình ứng dụng

**6. Nội dung chính của thực tập:** Học ngôn ngữ lập trình Dart, flutter, cách quản trị dữ liệu thông qua firebase, SQL sau đó đưa vào lập trình

**7. Tiến độ thực hiện thực tập**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT | Thời gian | Nội dung công việc | Kết quả dự kiến đạt được |
| 1 | 6/06/2022 - 15/06/2022 | * Nghe giới thiệu về hoạt động, một số quy định, nội quy tại công ty. * Làm quen với các thành viên trong công ty. * Tìm hiểu ngôn ngữ lập trình dart, flutter * Thiết lập môi trường lập trình, android studio | * Đọc xong các nội quy, quy định. * Giới thiệu và làm quen với mọi người. * Cài các ứng dụng, phần mềm công ty yêu cầu. |
| 2 | 15/06/2022 - 21/06/2022 | * Học cách quản lý trạng thái trong dart * Học các cây Widget trong dart * Tìm hiểu về các State Object * Tìm hiểu các phương thức, Animation * Tìm hiểu về provider, quản lý widget | * Hiểu cơ bản về cách quản lý trạng thái |
| 3 | 21/06/2022 - 30/6/2022 | * Tìm hiểu về cách tạo dữ liệu trên firebase và tạo 1 database bằng realtime database và firestore database * Tìm hiểu về cách gửi thông báo về máy qua giao thức push notifycation * Tìm hiểu cách liên kết số điện thoại gửi mã xác nhận qua email trên firebase * Tìm hiểu thêm về Getx, Bloc * Học cách quản trị cơ sở dữ liệu bằng laravel và kết nối với mobile | * Hoàn thành việc tạo database |
| 4 | 1/07/2022 - 31/07/2022 | * Bắt đầu làm 1 app bán hàng. * Áp dụng kiến thức đã học vào project * Code UI các màn * Code Logic App * Nộp sản phầm và nhận đánh giá của leader | * Hoàn thành cơ bản các giao diện, chức năng của projet |
| 5 | 1/08/2022 - 5/08/2022 | * Hoàn thành báo cáo thực tập , demo sản phẩm * Kết thúc quá trình thực tập | * Hoàn thành báo cáo thực tập , demo sản phẩm * Kết thúc quá trình thực tập |

|  |  |
| --- | --- |
| **GVHD của Nơi thực tập** | **GVHD của Khoa Toán - Cơ - Tin học** |
|  |  |
| **Bộ môn quản lý Ngành …….** | |
|  | |