|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
|  |  |

**ĐỀ CƯƠNG THỰC TẬP TỐT NGHIỆP**

**Ngành Kỹ thuật Phần mềm**

1. **Sinh viên thực tập:**

-Họ và tên: Đặng Tiến Sơn

-Lớp: 62pm01

-MSV: 2051063467

**2. Thông tin cơ sở thực tập**

**-** Cơ sở thực tập: Công ty Cổ phần Giải pháp và Dịch vụ phần mềm Nam Việt

- Địa chỉ: Tầng 14, Tòa center building(hapulico), số 1 Nguyễn Huy Tưởng, Thanh Xuân, Hà Nội

- Điện thoại: 066646969

- Website: https://navisoft.com.vn/

**3. Vị trí thực tập**

-Thực tập sinh back-end

**4. Người hướng dẫn**

-Họ và tên: Tống Quang Đáng

-Vị trí làm việc: Leader

-Email: [dangtq@navisoft.vn](mailto:dangtq@navisoft.vn)

-SĐT: 0902060169

**5. Tiến độ thực hiện thực tập**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT | Thời gian | Nội dung công việc | Kết quả dự kiến đạt được |
| 1 | Tuần 1 | Đọc tài liệu phân tích thiết kế dự án quản lý tin của sở giao dịch chứng khoán Hà Nội (HNX Portal) | Hiểu nghiệp vụ, chức năng mà dự án sẽ thực hiện.  Tài liệu cụ thể:  -Tài liệu thiết kế DB:  +Các table được sử dụng trong dự án  +Các thuộc tính, chức năng của thuộc tính trong bảng.  +Cách tạo các relationship  -Tài liệu thiết kế chi tiết:  +Đọc hiểu mô hình URD, hiểu luồng chạy của một chức năng  +Đọc hiểu mô tả chi tiết của các chức năng.  +Xem thiết kế giao diện của các chức năng |
| 2 | Tuần 2 | Debug, tìm hiểu luồng chạy trong code của các chức năng | Hiểu được cách cấu hình dự án, cách sắp xếp các folder, cách để gọi truy vấn đến DB:  -Cách cấu hình dựng án dùng mô hình 3 lớp.  -Dựng dự án client server.  -Cách viết api.  -Cách viết giao diện, controller với mô hình MVC.  -Cách viết packge trong orcle, cách viết các câu lệnh truy vấn, insert, update, viết view, seq, function. |
| 3 | Tuần 3 | Code lại một dự án tương tự dự án mẫu và có 2 chức năng quản lý đơn (Tạo đơn, tải file, duyệt đơn, tìm kiếm, sửa, xóa) | Vận dụng những kiến thức học được ở tuần 1 và tuần 2 để làm một dự án thực tế. |
| 4 | Tuần 4 | Tiếp tục hoàn thiện công việc của tuần 3, tiết hành unit test, và review sản phẩm | Hoàn thiện dự án, unit test trước khi bàn giao, build sản phẩm, review sản phẩm với khách hàng. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |