(BM01)

**PHIẾU HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM**

**I. Thông tin chung**

1. Tên lớp: **201920503175005** Khóa: 12

2. Tên nhóm: 18

Họ và tên thành viên trong nhóm: Nguyễn Duy Quang

Nguyễn Xuân Trường

**II. Nội dung học tập**

1. Tên chủ đề: Xây dựng phần mềm bán đồ dùng văn phòng ProOffices.

2. Hoạt động của sinh viên:

- Nội dung 1: Nắm đc kiến thức cơ bản lập trình java: lớp; đối tượng; bẫy lỗi, gom rác; lập trình giao diện và kết nối với csdl

- Mục tiêu 1: Chuẩn kiến thức

- Nội dung 2: Sinh viên thành thạo ngôn ngữ java và một số công cụ hỗ trợ viết mã nguồn Eclipse/netBeans,…

- Mục tiêu 2 : Chuẩn kỹ năng

- Nội dung 3: Sinh viên chủ động trong quá trình học, thực hành và thảo luận

- Mục tiêu 3: Chuẩn thái độ

3. Sản phẩm nghiên cứu: Quyển thuyết minh chủ đề lập được giao + sản phẩm mã nguồn.

**III. Nhiệm vụ học tập**

1. Hoàn thành bài tập lớn theo đúng thời gian quy định (từ ngày 11/5/2020 đến ngày 14/06/2020)

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 Bài tập lớn.**

1. Tài liệu học tập:

2. Phương tiện, nguyên liệu thực hiện bài tập lớn:

* NetBeans IDE 8.2
* Microsoft SQL Server 2019
* Rational Rose Version 7.0.0
* Word 2013

(BM02)

**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN BÀI TẬP LỚN**

Tên lớp: **201920503175005**  Khóa: 12

Tên nhóm: 18 Họ và tên thành viên trong nhóm:

* Nguyễn Duy Quang
* Nguyễn Xuân Trường

Tên chủ đề: Xây dựng phần mềm bán đồ dùng văn phòng ProOffices

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Phương pháp thực hiện** |
| 1 | Nguyễn Duy Quang, Nguyễn Xuân Trường | Phần mở đầu | Word |
| 2 | Nguyễn Duy Quang | - Khảo sát hệ thống  - Mô hình hóa chức năng hệ thống  - Mô tả chi tiết các use case: quản lý khách hàng, quản lý mặt hàng, quản lý nhà cung cấp, quản lý nhân viên  - Mô hình hóa chức năng của hệ thống: quan hệ giữa các lớp | Word  Rational Rose |
| 2 | Nguyễn Xuân Trường | - Hoạt động của hệ thống  - Tài liệu đặc tả yêu cầu người dùng: các yêu cầu phi chức năng  - Mô tả chi tiết các use case:quản lý mua bán, thống kê  - Mô hình hóa chức năng của hệ thống: các quy tắc nghiệp vụ | Word  Rational Rose |
| 2 | Nguyễn Duy Quang, Nguyễn Xuân Trường | - Tài liệu đặc tả yêu cầu người dùng: Các yêu cầu chức năng  - Mô tả chi tiết các use case: đăng nhập  - Mô hình hóa chức năng của hệ thống: xác định các lớp và thuộc tính | Word |
| 3 | Nguyễn Duy Quang, Nguyễn Xuân Trường | - Thiết kế giao diện: đăng nhập  - Thiết kế dữ liệu: nguyên tắc ánh xạ lớp sang bảng  - Ánh xạ lớp sang bảng: bảng tài khoản | Word  Microsoft SQL Server |
| 3 | Nguyễn Duy Quang | - Thiết kế giao diện: quản lý khách hàng, quản lý nhà cung cấp, quản lý mặt hàng, quản lý nhân viên.  - Ánh xạ lớp sang bảng: bảng chi tiết cá nhân, bảng khách hàng, bảng nhân viên, bảng nhà cung cấp, bảng mặt hàng. | Word  Microsoft SQL Server |
| 3 | Nguyễn Xuân Trường | - Thiết kế giao diện: Quản lý mua bán, Thống kê  - Ánh xạ lớp sang bảng: bảng hoá đơn, bảng chi tiết hoá đơn | Word  Microsoft SQL Server |
| 4 | Nguyễn Duy Quang | - Giới thiệu công cụ: NetBeans  - Thực hiện bài toán: lập trình các use case Quản lý khách hàng, Quản lý nhân viên, Quản lý nhà cung cấp, Quản lý mặt hàng. | Word  NetBeans |
| 4 | Nguyễn Xuân Trường | - Giới thiệu công cụ: Rational Rose  - Thực hiện bài toán: lập trình các use case Quản lý mua bán, Thống kê | Word  NetBeans |
| 4 | Nguyễn Duy Quang, Nguyễn Xuân Trường | - Giới thiệu công cụ: Microsoft SQL Server  - Thực hiện bài toán: lập trình use case Đăng nhập. | Word  NetBeans |
| 5 | Nguyễn Duy Quang | Nội dung đã thực hiện: những kiến thức và kỹ năng học được thông qua thực hiện bài tập lớn | Word |
| 5 | Nguyễn Xuân Trường | Nội dung đã thực hiện: những chuẩn đầu ra của học phần đã đạt được, những bài học kinh nghiệm | Word |
| 5 | Nguyễn Duy Quang | Hướng phát triển | Word |

*Ngày….tháng…..năm…...*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN** *(Ký, ghi rõ họ tên)*

(BM04)

**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM**

Tên lớp: **201920503175005** Khóa: 12

Tên nhóm (nếu báo cáo học tập nhóm): 18

Tên chủ đề: Xây dựng phần mềm phần mềm bán đồ dùng văn phòng ProOffices

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn** |
| 1 | Nguyễn Duy Quang, Nguyễn Xuân Trường | Phần mở đầu | Hoàn thành | Không có |
| 2 | Nguyễn Duy Quang | - Khảo sát hệ thống  - Mô hình hóa chức năng hệ thống  - Mô tả chi tiết các use case: quản lý khách hàng, quản lý mặt hàng, quản lý nhà cung cấp, quản lý nhân viên  - Mô hình hóa chức năng của hệ thống: quan hệ giữa các lớp | Hoàn thành | Không có |
| 2 | Nguyễn Xuân Trường | - Hoạt động của hệ thống  - Tài liệu đặc tả yêu cầu người dùng: các yêu cầu phi chức năng  - Mô tả chi tiết các use case:quản lý mua bán, thống kê  - Mô hình hóa chức năng của hệ thống: các quy tắc nghiệp vụ | Hoàn thành | Không có |
| 2 | Nguyễn Duy Quang, Nguyễn Xuân Trường | - Tài liệu đặc tả yêu cầu người dùng: Các yêu cầu chức năng  - Mô tả chi tiết các use case: đăng nhập  - Mô hình hóa chức năng của hệ thống: xác định các lớp và thuộc tính | Hoàn thành | Không có |
| 3 | Nguyễn Duy Quang, Nguyễn Xuân Trường | - Thiết kế giao diện: đăng nhập  - Thiết kế dữ liệu: nguyên tắc ánh xạ lớp sang bảng  - Ánh xạ lớp sang bảng: bảng tài khoản | Hoàn thành | Không có |
| 3 | Nguyễn Duy Quang | - Thiết kế giao diện: quản lý khách hàng, quản lý nhà cung cấp, quản lý mặt hàng, quản lý nhân viên.  - Ánh xạ lớp sang bảng: bảng chi tiết cá nhân, bảng khách hàng, bảng nhân viên, bảng nhà cung cấp, bảng mặt hàng | Hoàn thành | Không có |
| 3 | Nguyễn Xuân Trường | - Thiết kế giao diện: Quản lý mua bán, Thống kê  - Ánh xạ lớp sang bảng: bảng hoá đơn, bảng chi tiết hoá đơn | Hoàn thành | Không có |
| 4 | Nguyễn Duy Quang | - Giới thiệu công cụ: NetBeans  - Thực hiện bài toán: lập trình các use case Quản lý khách hàng, Quản lý nhân viên, Quản lý nhà cung cấp, Quản lý mặt hàng. | Hoàn thành | Không có |
| 4 | Nguyễn Xuân Trường | - Giới thiệu công cụ: Rational Rose  - Thực hiện bài toán: lập trình các use case Quản lý mua bán, Thống kê | Hoàn thành | Không có |
| 4 | Nguyễn Duy Quang, Nguyễn Xuân Trường | - Giới thiệu công cụ: Microsoft SQL Server  - Thực hiện bài toán: lập trình use case Đăng nhập. | Hoàn thành | Không có |
| 5 | Nguyễn Duy Quang | Nội dung đã thực hiện: những kiến thức và kỹ năng học được thông qua thực hiện bài tập lớn | Hoàn thành | Không có |
| 5 | Nguyễn Xuân Trường | Nội dung đã thực hiện: những chuẩn đầu ra của học phần đã đạt được, những bài học kinh nghiệm | Hoàn thành | Không có |
| 5 | Nguyễn Duy Quang | Hướng phát triển | Hoàn thành | Không có |

*Ngày….tháng 5 năm 2020*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN** *(Ký, ghi rõ họ tên)*

Vũ Thị Dương