**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

**AI PROGRAMING**

**Tên Đề Tài**

**Giảng viên giảng dạy :**

**Sinh viên thực hiện :**

**MSSV :**

**Lớp :**

**Chuyên ngành :**

**Môn học :**

**Khóa :**

**Tp HCM, tháng 09 năm 2021**

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

**AI Pro**

**Tên Đề TÀi**

**Giảng viên giảng dạy :**

**Sinh viên thực hiện :**

**MSSV :**

**Lớp :**

**Chuyên ngành :**

**Môn học :**

**Khóa :**

**Tp HCM, tháng 09 năm 2021**

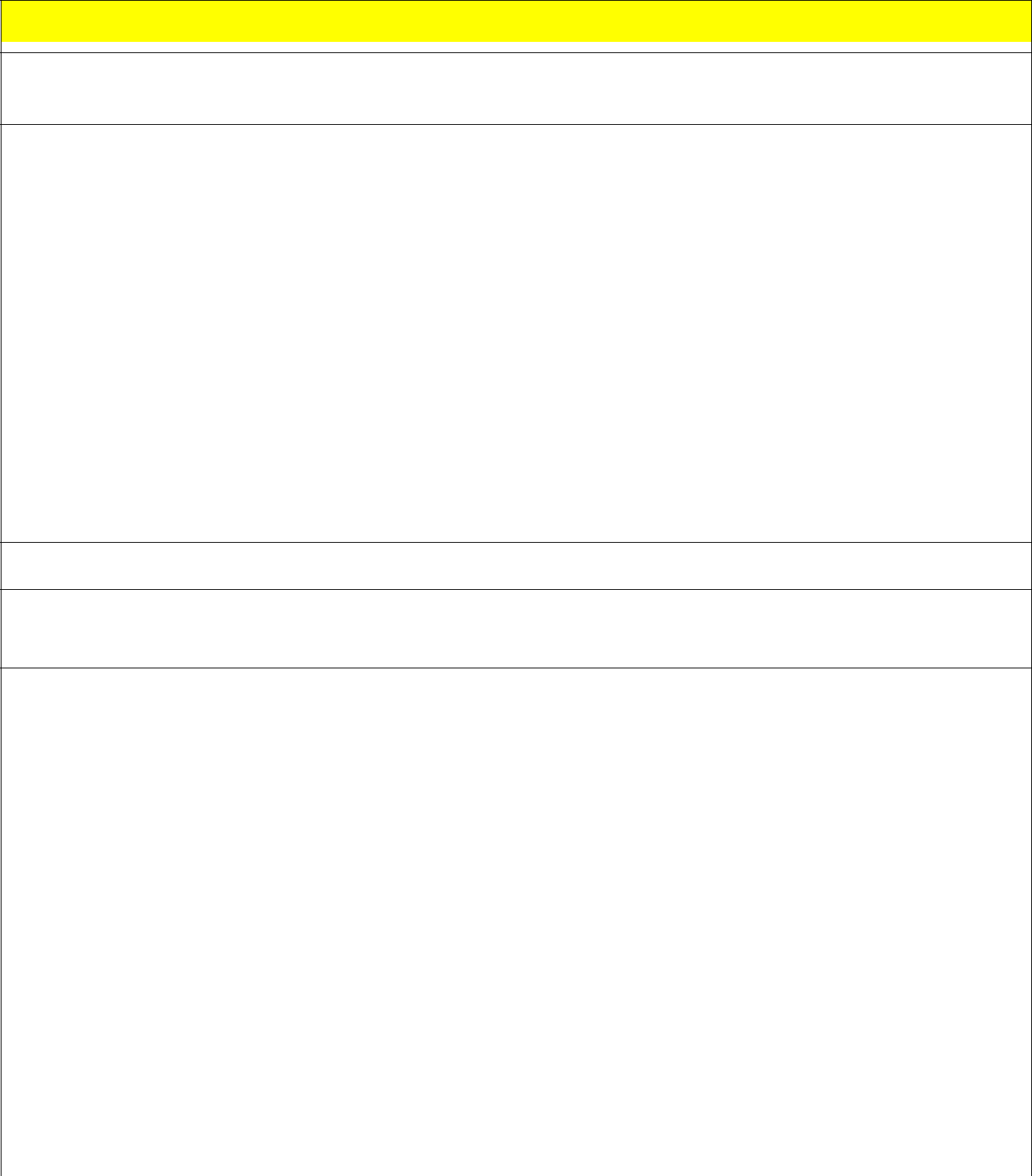
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | BM-ChT- |  |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH | | |  |  |  |
| **KỲ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN** | | |
| **TRUNG TÂM KHẢO THÍ** | | | **HỌC KỲ III NĂM HỌC 2020 - 2021** | | |
|  |  |  |  |  |  |

**PHIẾU CHẤM THI TIỂU LUẬN/BÁO CÁO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Môn thi: Chuyên đề .Net | | | Lớp học phần: 18DTH2A | | |
| Sinh viên thực hiện : Võ Văn Vương | | |  |  |  |
| Ngày thi:10/9/2021 | |  | Phòng thi: Phòng thi trực tuyến 14. | | |
| Đề tài tiểu luận/báo cáo của sinh viên :Phần mềm quản lý quán coffee | | | | |  |
| Phần đánh giá của giảng viên (căn cứ trên thang rubrics của môn học): | | | | |  |
|  | |  |  |  |  |
| **Tiêu chí (theo** | | **Đánh giá của GV** |  | **Điểm tối** | **Điểm đạt** |
|  | **CĐR HP)** |  | **đa** | **được** |
|  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| Cấu trúc của | | ................................................................................... | |  |  |
| báo cáo | | ................................................................................... | | 1 |  |
|  | |  |  |  |  |
| Nội dung | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |
| - | Các nội | ................................................................................... | |  |  |
| dung thành | | ................................................................................... | | 2 |  |
| phần | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |
| - | Lập luận | ................................................................................... | |  |  |
|  |  | ................................................................................... | | 4 |  |
|  |  |  | |  |  |
| - | Kết luận | ................................................................................... | | 2 |  |
|  | |  | |  |  |
| Trình bày | | ................................................................................... | |  |  |
|  | |  |  | 1 |  |
| **TỔNG** | |  |  |  |  |
| **ĐIỂM** | |  |  | 10 |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Giảng viên chấm thi**

*(ký, ghi rõ họ tên* **)**

**Giảng viên chấm thi 1**

**Điểm:**

**Nhận xét:**

****

**Giảng viên chấm thi 2**

**Điểm:**

**Nhận xét:**

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  🙜 🙜 🙝 | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**  🙜 🙜 🙝 |

**NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

Họ và tên: **VÕ VĂN VƯƠNG** MSSV:**1800005379**

Chuyên ngành: **Kỹ thuật phần mềm** Lớp: **18DTH2A**

Tên đề tài: **PHẦN MỀM QUẢN LÝ QUÁN COFFEE**

Giảng viên giảng dạy:

Thời gian thực hiện: **…./…./….** **đến …./…./….**

Nhiệm vụ/nội dung (mô tả chi tiết nội dung, yêu cầu, phương pháp… ):

* Xây dựng giao diện ứng dụng trên Windows thông qua việc sử dụng các đối tượng, điều khiển và các thành phần đặc biệt của NET Framework.
* Xây dựng các sự kiện, xử lý tình huống, kết nối dữ liệu thông qua ngôn ngữ lập trình Visual C# trên nền tảng của Microsoft
* Thực hiện việc kết nối cơ sở dữ liệu ADO.NET và chọn lựa các đối tượng thể hiện dữ liệu được lấy từ cơ sở dữ liệu.
* Xây dựng các báo cáo thông qua việc sử dụng chức năng Report sẳn có của .NET hoặc Crystal Report hoặc các công cụ khác.
* Thực hiện việc đóng gói sản phẩn để có thể triển khai ứng dụng cho khách hàng hoặc cho các mục tiêu khác để chạy độc lập trên Windows.

**Nội dung và yêu cầu đã được thông qua Bộ môn.**

*Tp.HCM, ngày tháng năm 2020*

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỞNG BỘ MÔN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **ThS. Đặng Như Phú** | **GIẢNG VIÊN GIẢNG DẠY**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **ThS. Bùi Tiến Đức** |

LỜI CẢM ƠN

Đặc biệt xin gửi lời cám ơn đến cha mẹ và anh chị em trong gia trình đã động viên tinh thần cũng như chia sẻ những khó khăn trong những năm qua.

Để hoàn thành chuyên đề báo cáo đồ án lần này trước tiên em xin gửi đến các quý thầy, cô giáo trường Đại Học Nguyễn Tất Thành lời cảm ơn chân thành và sâu sắc nhất.

Em chân thành cám ơn Giảng viên hướng dẫn Bùi Tiến Đức, người đã hướng dẫn tận tình, đóng góp các ý kiến chuyên môn của đồ án môn học. Thầy đã động viên tinh thần em cố gắng hoàn thành những nghiên cứu đặt ra. Thầy cũng cung cấp một số tài liệu liên quan đến đồ án môn học mà em đang nghiên cứu và ân cần nhắc nhở em đến tiến độ thực hiện đồ án môn học này.

Em xin gửi lời cám ơn đến anh, chị, bạn bè, đồng nghiệp bằng nhiều hình thức khác nhau đã giúp đỡ em trong quá trình học tập tại trường cũng như trong thời gian hoàn thành đồ án môn học.

Em xin chân thành cảm ơn.

Sinh viên thực hiện

(Ký tên)

VÕ VĂN VƯƠNG

LỜI MỞ ĐẦU

Ngày nay, ứng dụng công nghệ thông tin và việc tin học hóa được xem là một trong những yếu tố mang tính quyết định trong hoạt động của các chính phủ, tổ chức, cũng như của các công ty, nó đóng vai trò hết sức quan trọng, có thể tạo ra những bước đột phá mạnh mẽ. Cùng với sự phát triển không ngừng về kỹ thuật máy tính và mạng điện tử, công nghệ thông tin cũng được những công nghệ có đẳng cấp cao và lần lượt chinh phục hết đỉnh cao này đến đỉnh cao khác.

Mạng Internet là một trong những sản phẩm có giá trị hết sức lớn lao và ngày càng trở nên một công cụ không thể thiếu, là nền tảng chính cho sự truyền tải, trao đổi thông tin trên toàn cầu. Giờ đây, mọi việc liên quan đến thông tin trở nên thật dễ dàng cho người sử dụng: chỉ cần có một máy tính kết nối internet và một dòng dữ liệu truy tìm thì gần như lập tức… cả thế giới về vấn đề mà bạn đang quan tâm sẽ hiện ra, có đầy đủ thông tin, hình ảnh và thậm chí đôi lúc có cả những âm thanh nếu bạn cần… bằng internet, chúng ta đã thực hiện được nhiều công việc với tốc độ nhanh hơn và chi phí thấp hơn nhiều so với cách thức truyền thống. Chính điều này, đã thúc đẩy sự khai sinh và phát triển của thương mại điện tử và chính phủ điện tử trên khắp thế giới, làm biến đổi đáng kể bộ mặt văn hóa, nâng cao chất lượng cuộc sống con người.

Trong hoạt động sản xuất, kinh doanh, giờ đây, thương mại điện tử đã khẳng định được vai trò xúc tiến và thúc đẩy sự phát triển của doanh nghiệp. Đối với một cửa hàng hay quán caffe, quán nước, việc quản lý một cửa hàng từng đơn đặt hàng, từng món mà khách hàng chọn và quản lý bill là một việc khá là khó khăn và ngay cả khách hàng cũng khó khăn trong việc chọn món. Vì vậy, em đã thực hiện đồ án “PHẦN MỀM QUẢN LÝ QUÁN COFFEE” có thể áp dụng cho quán caffe hay quán ăn, quán nước đều được. Thông quan ứng dụng này thì nhân viên, quản lý sẽ dễ dàng quán lý các hoạt động đang diễn ra và khách hàng cũng dễ chọn món cho mình hơn.

NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN

Tp.HCM, ngày … tháng 09 năm 2021

**GVHD**

**ThS.Bùi Tiến Đức**