

ĐỀ CƯƠNG

Thời gian: 15 tuần, từ 08/08/2016 đến 14/11/2016

Chương trình đào tạo:

Cao đẳng [] Tại chức/KS2 [] Cử nhân [] Kỹ sư [] Cao học []

Khác [x] : Kỹ sư công nghệ phần mềm - Viện Đào tạo Quốc tế

Loại hình:

BTL [] Project 1[x] Project 2[] Project 3[] ĐATN ĐH [] LVTN CH []

Khác []:

Họ và tên sinh viên: Hán Đức Toàn (Nhóm trưởng)

Lớp: VUWIT12B Điện thoại: 01239050895 Email: toanhanduc@gmail.com

Họ và tên sinh viên: Phạm Xuân Hồng

Lớp: VUWIT12B Điện thoại: 0947383678 Email: mrh95hn@gmail.com

Họ và tên sinh viên: Phạm Khắc Hoài Nam

Lớp: LTU12B Điện thoại: 01677115027 Email: zzhnam@gmail.com

Cơ sở thực tập: Viện Đào tạo Quốc tế

Tên cơ quan: Viện Đào tạo Quốc tế

Địa chỉ: Phòng 201, nhà D7, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội.

Điện thoại: (04) – 3868.3407

Người liên hệ:

Điện thoại

Xác nhận của cơ sở thực tập:

Giáo viên hướng dẫn (Học hàm, học vị): TS Vũ Thị Hương Giang

Điện thoại: NR :

Mobile: 01266016898

Email:

vthgiang@gmail.com

<p>Nơi công tác: Bộ môn Công nghệ Phần mềm, Viện CNTT&TT, ĐH Bách Khoa HN</p> <p>Giáo viên hướng dẫn (Học hàm, học vị): ThS Bành Thị Quỳnh Mai</p> <p>Điện thoại: NR : Mobile: Email:</p> <p>Nơi công tác:</p>
<p>Nội dung thực tập: Xây dựng chương trình ghép dữ liệu tối ưu</p>
<p>Loại hình: Ph.Triển Ứng dụng <input checked="" type="checkbox"/> Nghiên cứu <input type="checkbox"/> Tìm hiểu Công nghệ <input checked="" type="checkbox"/> Khác <input type="checkbox"/></p>
<p>Mục đích yêu cầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng ứng dụng xử lý dữ liệu - Cung cấp chức năng quản lý và tính toán nhằm tìm ra nhóm màu được nhiều người lựa chọn nhất theo thời điểm. - Đối tượng sử dụng: Công ty phân phối sản phẩm.
<p>Dự kiến kết quả:</p> <p><u>Ứng dụng hoàn chỉnh bao gồm các tính năng:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Đọc báo cáo tổng hợp dữ liệu từ các file định dạng .xlsx, .txt, .csv. - Thiết lập tham số tìm kiếm : vùng dữ liệu cần tìm kiếm (bắt đầu ở hàng / cột nào, kết thúc ở hàng / cột nào) - Thiết lập tham số tìm kiếm: khoảng thời gian cần tìm kiếm (trong vòng bao nhiêu ngày, từ ngày nào đến ngày nào) - Thiết lập tham số tìm kiếm: ngưỡng số lượng bán ra. - Thiết lập khung thời gian tối đa để dừng tìm kiếm. - Hiện thị chi tiết các nhóm mã màu đã tìm thấy (tên cột, số lượng sản phẩm đã bán), xuất dữ liệu ra file .txt /.xlsx (chỉ rõ thời gian tìm kiếm). - Xuất các thông tin trạng thái trung gian trong quá trình tìm kiếm ra file. - Hiện thị tốc độ xử lý hiện tại (cột/giây). - Hiện thị thời gian đã xử lý, thời gian tính toán còn lại (ước lượng). - Hiện thị tổng số nhóm mã màu đã tìm thấy. - Triển khai tại các công ty phân phối sản phẩm.
<p>Nội dung công việc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu lý thuyết, tìm hiểu công nghệ: <ol style="list-style-type: none"> 1. Xây dựng thuật toán: Nam 2. Vẽ biểu đồ Usecase và mô tả: Hồng - Xây dựng ứng dụng: <ol style="list-style-type: none"> 1. Thiết kế giao diện: Toàn 2. Lập trình giao diện: Toàn 3. Lập trình tính năng : Hồng 4. Kiểm thử, bảo trì: Nam

- Báo cáo:
 1. Báo cáo đặc tả chức năng: **Hồng**
 2. Báo cáo công việc: **Toàn**
 3. Báo cáo kiểm thử : **Nam**
 4. Thuyết trình và slide bảo vệ: **Toàn**

Công cụ phát triển:

- **Ngôn ngữ lập trình:** C# và XAML
- **Môi trường phát triển:** Microsoft Visual Studio

Lịch trình thực hiện (Bám sát nội dung công việc):

Tuần 1: Nhận Công việc, Viết Đề cương, Lập kế hoạch, Chuẩn bị các yêu cầu để thực hiện công việc, Nộp Đề cương.

Tuần 2: Nghiệp vụ ứng dụng: lên trước các tính năng, định hướng của ứng dụng, tìm hiểu thuật toán để giải quyết yêu cầu đặt ra.

Tuần 3: Lập trình các tính năng và giải thuật tính toán.

Tuần 4: Kiểm thử ứng dụng, nâng cấp và tinh chỉnh các tính năng.

Tuần 5: Thử nghiệm các dạng dữ liệu đầu vào chạy thử thuật toán, tiếp tục sửa chữa và tối ưu code.

Tuần 6: Thiết kế giao diện tổng quan.

Tuần 7: Lập trình giao diện và chuyển động.

Tuần 8: Làm báo cáo tiến độ project.

Tuần 9: Ghép các tính năng và giao diện, kiểm thử chương trình, xuất demo.

Tuần 10: Tinh chỉnh, hoàn thiện chương trình, tạo file thực thi và đóng gói chương trình.

Tuần 11: Kiểm thử file thực thi chương trình, cài đặt vào chạy trên các máy khác (các phiên bản hệ điều hành khác nhau), đảm bảo sự ổn định .

Tuần 12: Nộp bài vào báo cáo kết quả công việc.

Tuần 13: Kiểm thử chéo theo hướng dẫn của giảng viên.

Tuần 14-15: Bảo vệ kết quả.

Báo cáo kết quả hàng tuần cho giáo viên theo lịch hẹn.

Đề nghị của sinh viên (nếu có):

Ngày nộp Đề cương: 18/08/2016

Ngày nộp Báo cáo kết quả: 8/11/2016

Ngày bảo vệ kết quả: 25/11/2016

Ý kiến phê duyệt của giáo viên hướng dẫn về nội dung Đề cương:		
Chữ ký của Giáo viên HD	Xác nhận của Bộ môn	Xác nhận của Viện
Ngày tháng năm	Ngày tháng năm	Ngày tháng năm