|  |
| --- |
| (BM01)  **PHIẾU HỌC TẬP NHÓM**  **I. Thông tin chung**  1. Tên lớp: 2023IT6055001Khóa: 17  2. Tên nhóm: Nhóm 9  3. Ngày bắt đầu: 17/03/2024 Ngày kết thúc: 28/05/2024  4. Họ và tên thành viên trong nhóm:  (1) Họ và tên SV: Đỗ Văn Hải Mã SV: 2022602812  (2) Họ và tên SV: Nguyễn Viết Minh Hoàng Mã SV: 2022600282  (3) Họ và tên SV: Nguyễn Hảo Hợp Mã SV: 2022601884  (4) Họ và tên SV: Nguyễn Hạnh Phúc  Mã SV: 2022602103  (5) Họ và tên SV: Nguyễn Thế Văn Mã SV: 2022600297  **II. Nội dung học tập**  1. Tên chủ đề: Xây dựng website bán điện thoại thông minh.  2. Hoạt động của sinh viên:   * *Hoạt động 1: Đề xuất chủ để nghiên cứu* * *Nội dung:* * *Viết đề xuất lựa chọn chủ đề nghiên cứu (Phụ lục A) và Bảo vệ/xin ý kiến người hướng dẫn về chủ đề nghiên cứu;* * *Lập kế hoạch thực hiện bài tập lớn (BM02)* * *Thiết lập mục tiêu của nhóm:* * Mục tiêu của nhóm được thiết lập và thống nhất bởi cả nhóm. * Thiết lập mục tiêu tuân theo nguyên tắc SMART: * S (Specific): Mục tiêu phải rõ ràng và cụ thể (đơn giản, hợp lý, cụ thể); * M (Measurable): Mục tiêu có thể đo lường được để có thể theo dõi tiến trình và duy trì hoạt động (đo lường được); * A (Achievable): Mục tiêu cũng cần phải thực tế, có tính khả thi và có thể đạt được (tính thực tế, có thể đạt được); * R (Relevant): Mục tiêu đặt ra phải có liên quan và phù hợp với dự án phần mềm (tính liên quan); * T (Time-Bound): Mục tiêu đề ra cần đi kèm với kế hoạch, thời gian thực hiện và thời hạn hoàn thành (thời hạn đạt được mục tiêu). * Mục tiêu được ghi chép trong Phiếu đề xuất chủ đề BTL (Phụ lục A). * *Mục* *tiêu*/*chuẩn* *đầu* *ra*: *Viết được phiếu đề xuất lựa chọn chủ đề nghiên cứu (theo Phụ lục A) và (theo BM02).* * *Hoạt động 2:* *Thiết kế giao diện và xây dựng được giao diện* * *Nội dung:* * *Thiết kế được giao diện đẹp mắt* * *Xây dựng giao diện dựa trên các ngôn ngữ HTML(EJS template), SASS và thư viện Boostrap*   + Mục tiêu/chuẩn đầu ra: *Nắm được kĩ thuật xây dựng giao diện trang web*   * *Hoạt động 3:* *Xây dựng các chức năng cho trang web và thu thập dữ liệu* * *Nội dung:* * *Sử dụng JavaScript để xử lí các chức năng cơ bản cho trang web* * *Thu thập dữ liệu sử dụng cho cơ sở dữ liệu*   + Mục tiêu/chuẩn đầu ra: *Nắm được kĩ thuật xử lí các chức năng cho trang web bằng JavaScript.*  *-Hoạt động 4:* *Xây dựng hệ thống quản trị website*   * *Nội dung:* * *Sử dụng framework NodeJS và hệ quản trị cơ sở dữ liệu PostgreSQL xây dựng được cơ sở dữ liệu*   + Mục tiêu/chuẩn đầu ra: *Nắm được cách xây dựng cơ sở dữ liệu*   * *Hoạt động 5:* *Thử nghiệm trang web*   *+Nội dung:*   * *Tiến hành chạy thử trang web, tìm các điểm còn thiếu sót để sửa chữa và tối ưu*   Mục tiêu/chuẩn đầu ra: *Hoàn thiện được trang web, demo*  3. Sản phẩm nghiên cứu: Demo dự án + Mã nguồn + Quyển báo cáo Bài tập lớn + Slide báo cáo.  **III. Nhiệm vụ học tập**  1. Hoàn thành báo cáo Bài tập lớn/ Dự án theo đúng thời gian quy định (từ ngày 17/03/2024 đến ngày 11/05/2024)  2. Báo cáo sản phẩm nghiên cứu theo chủ đề được giao khi kết thúc thời gian thực hiện Bài tập lớn.  **IV. Học liệu thực hiện Bài tập lớn**   1. Tài liệu học tập :  * Những kiến thức cần có để thiết kế website: https://fullstack.edu.vn/courses/html-css * Tài liệu Nhập môn công nghệ phần mềm (Hệ thống học kết hợp trường ĐHCNHN). * Tài liệu Phân tích và đặc tả phần mềm ( Hệ thống học kết hợp trường ĐHCNHN). * Hướng dẫn HTML, SASS, JavaScript, NodeJS, PostgreSQL tại: <https://www.w3schools.com> * Thư viện Boostrap.   2. Phương tiện, nguyên liệu thực hiện báo cáo: *Máy tính cá nhân, máy chiếu, mạng internet.* |

(BM02)

**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN TIỂU LUẬN, BÀI TẬP LỚN, ĐỒ ÁN/DỰ ÁN**

Tên lớp : 2023IT6055001. Khóa : 17

Tên nhóm : Nhóm 9. Họ và tên thành viên trong nhóm :

(1) Họ và tên SV: Đỗ Văn Hải Mã SV: 2022602812

(2) Họ và tên SV: Nguyễn Viết Minh Hoàng Mã SV: 2022600282

(3) Họ và tên SV: Nguyễn Hảo Hợp Mã SV: 2022601884

(4) Họ và tên SV: Nguyễn Hạnh Phúc  Mã SV: 2022602103

(5) Họ và tên SV: Nguyễn Thế Văn Mã SV: 2022600297

Tên chủ đề: Xây dựng website bán điện thoại thông minh

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Phương pháp thực hiện** |
| 1 | Cả nhóm | Tìm hiểu quy trình, thống nhất đề tài, lên ý tưởng | Họp online |
| 2 | Cả nhóm | Thu thập thông tin, đổi đề tài, lên ý tưởng, dev | Họp online |
| 3 | Văn | Quản lí, thiết kế giao diện, dev giao diện | Họp online |
| 5 | Đỗ Văn Hải, Nguyễn Hạnh Phúc, Nguyễn Hảo Hợp, Nguyễn Thế Văn | Xây dựng cơ sở dữ liệu, dev giao diện | Họp online |
| 6 | Đỗ Văn Hải, Nguyễn Thế Văn | Chạy thử | Họp online |
| 7 | Nguyễn Viết Minh Hoàng, Nguyễn Hạnh Phúc, Nguyễn Hảo Hợp, Nguyễn Thế Văn | Kiểm thử, bảo mật, tối ưu hoá, sửa giao diện | Họp online |
| 8 | Nguyễn Viết Minh Hoàng, Nguyễn Hạnh Phúc, Nguyễn Hảo Hợp, Nguyễn Thế Văn | Triển khai báo cáo | Họp online |
| 9 | Nguyễn Viết Minh Hoàng, Nguyễn Hạnh Phúc, Nguyễn Hảo Hợp, Nguyễn Thế Văn | Triển khai báo cáo | Họp online |
| 10 |  |  |  |

*Ngày….tháng…..năm…...*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

(BM04)

**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM**

Tên lớp: 20232IT6055001. Khóa: K17

Tên nhóm : Nhóm 9

Tên chủ đề: Xây dựng website bán điện thoại thông minh.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn** *(Nêu những khó khăn, hỗ trợ từ phía giảng viên,… nếu cần)* |
| 1 | Cả nhóm | Lập nhóm, xác định đề tài, phân công công việc | Đã chọn được đề tài và chia công việc |  |
| 2 | Cả nhóm | Khảo sát, lên ý tưởng thiết kế giao diện trang web | Lập được bản kế hoạch thiết kế giao diện trang web |  |
| 3 | Cả nhóm | Thảo luận về nội dung trang web, phân chia công việc cho các thành viên | Xác định được nội dung trang web gồm những gì và đã phân chia công việc |  |
| 4 | Nguyễn Thế Văn | - Thiết kế, xây dựng giao diện cơ bản của trang web chính | Đã xây dựng xong giao diện cơ bản của trang web chính |  |
| 4 | Nguyễn Hạnh Phúc, Nguyễn Hảo Hợp, Nguyễn Thế Văn | Phân tích hoạt động, lập kế hoạch thiết kế trang web con, thiết kế các trang web con | Đã lên được ý tưởng và thiết kế cho trang web con |  |
| 5 | Nguyễn Hạnh Phúc, Nguyễn Hảo Hợp, Nguyễn Thế Văn | Chỉnh sửa, xây dựng các trang web con, hoàn thiện được trang web con | Đã chỉnh sửa và xây dựng được trang web con, hoàn thành được các trang web con |  |
| 5 | Nguyễn Thế Văn | Xây dựng trang web chính | Hoàn thành được trang web chính |  |
| 6 | Cả nhóm | Hoàn thiện, bổ sung, chỉnh sửa trang web và làm báo cáo | Hoành thành được 90% trang web so với yêu cầu tự đặt ra, hoàn thành biểu mẫu và báo cáo |  |

*Ngày….tháng…..năm…...*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

(BM05)

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀNỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU ĐÁNH GIÁ TIỂU LUẬN, BÀI TẬP LỚN, ĐỒ ÁN/DỰ ÁN**

**I. THÔNG TIN CHUNG**

Người đánh giá:…………….......…..

Học hàm, học vị:…………................……

Đơn vị công tác:…………...........................

Tên lớp: 20232IT6055001 Khóa: K17

Tên nhóm: Nhóm 9

Họ và tên thành viên trong nhóm :

(1) Họ và tên SV: Đỗ Văn Hải Mã SV: 2022602812

(2) Họ và tên SV: Nguyễn Viết Minh Hoàng Mã SV: 2022600282

(3) Họ và tên SV: Nguyễn Hảo Hợp Mã SV: 2022601884

(4) Họ và tên SV: Nguyễn Hạnh Phúc  Mã SV: 2022602103

(5) Họ và tên SV: Nguyễn Thế Văn Mã SV: 2022600297

Tên sản phẩm: Xây dựng website bán điện thoại thông minh.

**II. ĐÁNH GIÁ[[1]](#footnote-1)** *(Điểm từng tiêu chí và điểm cuối cùng làm tròn đến 0,5 điểm)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Mục tiêu/Chuẩn đầu ra học phần** | **Tiêu chí đánh giá sản phẩm** | **Điểm tối đa** | **Điểm đánh giá** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| **Tổng số** | | | **10** | **…** |

*Hà Nội, ngày … tháng … năm 20…*

**GIẢNG VIÊN**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*

(BM06)

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀNỘI** | CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**BIÊN BẢN TỔNG HỢP KẾT QUẢ**

**ĐÁNH GIÁ TIỂU LUẬN, BÀI TẬP LỚN, ĐỒ ÁN/DỰ ÁN**

**I. Thời gian và địa điểm**

1. Thời gian: từ … giờ … đến … giờ … ngày … / … /20…

2. Địa điểm:………………………………

**II. Thành phần**

1. Họ và tên GV1:…………………………

2. Họ và tên GV2:…………………………

**III. Kết quả đánh giá của hai giảng viên**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **Mã SV** | **Họ và tên sinh viên** | **Điểm chấm của GV1** | **Điểm chấm của GV2** | **ĐTB của GV1, GV2** | | **Tổng điểm theo chuẩn đầu ra** | | |
| **Điểm bằng số** | **Điểm bằng chữ** | **L1.1** | **L1.2** | **…** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**GIẢNG VIÊN 1 GIẢNG VIÊN 2**

*(Ký và ghi rõ họ tên) (Ký và ghi rõ họ tên)*

***Ghi chú:***GV (giảng viên); SV (sinh viên) ; ĐTB (điểm trung bình)

1. Trên cơ sở mục tiêu/chuẩn đầu ra của học phần và sản phẩm của chủ đề nghiên cứu, giảng viên xây dựng tiêu chí đánh giá và điểm tối đa của từng tiêu chí

   . [↑](#footnote-ref-1)