**NỘI DUNG PHẦN SƯU LIỆU**

**1. NỘI DUNG**

**- Giới thiệu các thành viên, điểm mạnh/yếu, vai trò đảm nhận**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên thành viên** | **Điểm mạnh** | **Điểm yếu** | **Đảm nhận** |
| Dương Quốc Cường | Siêng năng, kiến thức tốt, thường xuyên giúp đỡ các thành viên trong nhóm | Giao tiếp chưa tốt, kỹ năng làm việc nhóm còn kém, chưa thực sự hiểu nhiệm vụ được giao | - Đi phỏng vấn thực nghiệm quản lý cửa hàng điện tử  -Đưa ra hiện trạng: khó khăn, thách thức, điểm tốt điểm yếu của cửa hàng |
| Lê Phạm Huy Cường | Kiến thức tốt, khả năng trình bày tốt, giao tiếp tốt. | Kỹ năng làm việc nhóm chưa tốt, làm việc chưa chuyên nghiệp | - Vẽ use case mô tả các nhân lực, công việc để tìm rõ ra các quy trình làm việc hiện tại của cửa hàng yếu kém ở đâu  - Đặt ra các yêu cầu để nâng cao chất lượng của cửa hàng |
| Nguyễn Minh Nhựt | Giao tiếp tốt, siêng năng, thường xuyên giúp đỡ các thành viên trong nhóm | Khả năng trình bày chưa tốt, phân công thời gian chưa hợp lí | - Tìm hiểu lý do hình thành dự án  - Trình bày mục tiêu của dự án |

**-work breakdown structure**



**- Biểu đồ trách nhiệm/ Phân công**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên người thực hiện công việc** | **Khảo sát** | **Phân tích chức năng** | **Thiết kế cơ sở dữ liệu** | **Thiết kế giao diện** | **Lập kế hoạch** |
| Dương Quốc Cường | e, s | s, e, d | e, m | s | s |
| Lê Phạm Huy Cường | e, d | s, e, d | e, m | s | s |
| Nguyễn Minh Nhựt | s, d | e, m, d | s | e | e, d |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên người thực hiện công việc** | **Thiết kế màn hình** | **Thiết kế mô hình 3 lớp** | **Phương án thực hiện** | **Ước tính rủi ro chi phí** | **Kế hoạch thực hiện** |
| Dương Quốc Cường | s | e, m | e, m | s | s |
| Lê Phạm Huy Cường | s | e, m | s | s | e, m |
| Nguyễn Minh Nhựt | e | s | s | e, m | s |

Chú thích vai trò:  
s: hỗ trợ công việc  
e: thực hiện công việc  
m: quản lý công việc  
d: ra quyết định

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Giai đoạn** | **Công việc** | **Thời gian Ước lượng** | **Thời gian thực tế** | **Lý do trễ tiến độ (nếu có)** | **Cách giải quyết trễ tiến độ** |
| **Chuẩn bị công việc** | Xác định mục tiêu phạm vi | 1 ngày | 2 ngày | Các thành viên trong nhóm quyết định xác định lại phạm vi |  |
| Lập bảng phỏng vấn | 2 ngày | 2 ngày |  |  |
| Tiến hành phỏng vấn | 1 | 2 ngày | Thời gian của quản lí cửa hàng có hạn | Ngày thứ 2 đã chuẩn bị nhiều câu hỏi hơn |
| Lập bảng kết quả phỏng vấn | 1 ngày | 1 ngày |  |  |
| Mô tả nghiệp vụ và qui trình cho dự án | 4 ngày | 4 ngày |  |  |
| **Phân tích thiết kế** | Xác định yêu cầu chức năng, phi chức năng | 1 ngày | 1 ngày |  |  |
| Lập sơ đồ use cases | 2 ngày | 2 ngày |  |  |
| Thiết kế màn hình | 2 ngày | 2 ngày |  |  |
| Thiết kế mô hình 3 lớp | 2 ngày | 2 ngày |  |  |
| Thiết kế cơ sở dữ liệu | 2 ngày | 3 ngày | Cơ sở dữ liệu ban đầu chưa phù hợp |  |
| **Ước tính rủi ro** | Phân tích rủi ro | 1 ngày | 1 ngày |  |  |
| Lập bảng phân tích rủi ro | 2 ngày | 2 ngày |  |  |
| **Phương án thực hiện** | Phương án tối thiểu | 1 ngày | 1 ngày |  |  |
| Phương án đề xuất | 2 ngày | 2 ngày |  |  |
| Phương án tối đa | 3 ngày | 3 ngày |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên công việc | Thời lượng | Ngày BD | Ngày KT | Công việc trước | Người thực hiện | Chi phí |
| **Chuẩn bị công việc** | **6 days** | **Wed 3/20/19** | **Fri 3/29/19** |  |  | **$100.00** |
| Xác định mục tiêu phạm vi | 2 days | Wed 3/20/19 | Thu 3/21/19 |  | Minh Nhựt | $10.00 |
| Lập bảng phỏng vấn | 2 days | Wed 3/20/19 | Thu 3/21/19 |  | Huy Cường[32%] | $10.00 |
| Tiến hành phỏng vấn | 2 days | Fri 3/22/19 | Sat 3/23/19 | 3 | Quốc Cường | $10.00 |
| Lập bảng kết quả phỏng vấn | 1 day | Sun 3/24/19 | Sun 3/24/19 | 4 | Quốc Cường | $30.00 |
| Mô tả nghiệp vụ và qui trình cho dự án | 4 days | Mon 3/25/19 | Thu 3/28/19 | 5 | Cả nhóm | $40.00 |
| **Phân tích thiết kế** | **10 days** | **Fri 3/29/19** | **Sat 4/13/19** | **1** |  | **$150.00** |
| Xác định yêu cầu chức năng, phi chức năng | 2 days | Fri 3/29/19 | Sat 3/30/19 |  | Huy Cường | $20.00 |
| Lập sơ đồ usecase | 2 days | Sun 3/31/19 | Mon 4/1/19 | 8 | Minh Nhựt[67%] | $20.00 |
| Mô tả usecase | 5 days | Wed 4/3/19 | Sun 4/7/19 | 9 | Minh Nhựt | $110.00 |
| **Thiết kế web** | **30 days** | **Sun 4/14/19** | **Mon 6/3/19** | **7** |  | **$1,100.00** |
| **Thiết kế giao diện** | **30 days** | **Sun 4/14/19** | **Mon 6/3/19** |  |  | **$300.00** |
| **Thiết kế adminpage** | **15 days** | **Sun 4/14/19** | **Fri 5/10/19** |  |  | **$150.00** |
| Giao diện quản lý khách hàng | 7 days | Sun 4/14/19 | Sat 4/20/19 |  | Minh Nhựt | $70.00 |
| Giao diện quản lý sản phẩm | 8 days | Sun 4/21/19 | Sun 4/28/19 | 14 | Minh Nhựt | $80.00 |
| Thiết kế homepage | 15 days | Sat 5/11/19 | Mon 6/3/19 | 13 | Minh Nhựt | $150.00 |
| **Thiết kế backend** | **30 days** | **Sun 4/14/19** | **Mon 6/3/19** |  |  | **$800.00** |
| Xây dựng CSDL | 18 days | Sun 4/14/19 | Wed 5/1/19 |  | Quốc Cường | $100.00 |
| Xây dựng UC1 | 4 days | Thu 5/2/19 | Sun 5/5/19 | 18 | Huy Cường | $43.75 |
| Xây dựng UC2 | 4 days | Thu 5/2/19 | Sun 5/5/19 | 18 | Quốc Cường | $43.75 |
| Xây dựng UC3 | 4 days | Mon 5/6/19 | Thu 5/9/19 | 19 | Huy Cường | $43.75 |
| Xây dựng UC4 | 4 days | Mon 5/6/19 | Thu 5/9/19 | 20 | Quốc Cường | $43.75 |
| Xây dựng UC5 | 4 days | Fri 5/10/19 | Mon 5/13/19 | 21 | Huy Cường | $43.75 |
| Xây dựng UC6 | 4 days | Fri 5/10/19 | Mon 5/13/19 | 22 | Quốc Cường | $43.75 |
| Xây dựng UC7 | 4 days | Tue 5/14/19 | Fri 5/17/19 | 23 | Huy Cường | $43.75 |
| Xây dựng UC8 | 4 days | Tue 5/14/19 | Fri 5/17/19 | 24 | Quốc Cường | $43.75 |
| Xây dựng UC9 | 4 days | Sat 5/18/19 | Tue 5/21/19 | 25 | Huy Cường | $43.75 |
| Xây dựng UC10 | 4 days | Sat 5/18/19 | Tue 5/21/19 | 26 | Quốc Cường | $43.75 |
| Xây dựng UC11 | 4 days | Wed 5/22/19 | Sat 5/25/19 | 27 | Huy Cường | $43.75 |
| Xây dựng UC12 | 4 days | Wed 5/22/19 | Sat 5/25/19 | 28 | Quốc Cường | $43.75 |
| Xây dựng UC13 | 4 days | Sun 5/26/19 | Wed 5/29/19 | 29 | Huy Cường | $43.75 |
| Xây dựng UC14 | 4 days | Sun 5/26/19 | Wed 5/29/19 | 30 | Quốc Cường | $43.75 |
| Xây dựng UC15 | 4 days | Thu 5/30/19 | Sun 6/2/19 | 31 | Huy Cường | $43.75 |
| Xây dựng UC16 | 4 days | Thu 5/30/19 | Sun 6/2/19 | 32 | Quốc Cường | $43.75 |
| Kiểm thử | 3 days | Tue 6/4/19 | Sat 6/8/19 | 11 |  | $150.00 |
| Training | 2 days | Sat 6/8/19 | Tue 6/11/19 | 35 |  | $50.00 |
| Kết thúc dự án |  |  |  |  |  | $0.00 |

**- Kinh nghiệm rút ra được trong quá trình làm việc.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | Quan điểm, kỹ năng trước khi làm đồán | Quan điểm, kỹ năng thay đổi sau khi làmđồ án |
| 1 | * Làm việc nhóm chỉ cần phân công công việc rồi mỗi người làm phần người đó | * Làm việc nhóm không những phân công công việc mà còn phải phối hợp với nhau, hỗ trợ nhau, giải thích thắc mắc cho mọi người trong nhóm |
| 2 | * Kỹ năng giao tiếp còn kém, chưa biết cách lấy nhiều thông tin từ cửa hàng | * Kỹ năng giao tiếp đã tốt hơn, biết cách đặt câu hỏi và đưa ra các gợi ý |
| 3 | * Không lập lịch làm việc rõ ràng, muốn làm lúc nào thì làm. | * Biết lập kế hoạch thời gian làm việc hằng ngày |

**- Đánh giá mức độ hoàn thành công việc của từng cá nhân.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thành viên | Đánh giá của nhóm (%) | Nhận xét, lý do của nhóm |
| Dương Quốc Cường | 80% |  |
| Lê Phạm Huy Cường | 90% |  |
| Nguyễn Minh Nhựt | 90% |  |