Phân chia công việc theo các quá trình để xây dựng một hệ thống IT

WBS

Xây dựng hệ thống bán hang online

1. Phân tích hệ thống, phân tích yêu cầu khách hàng

1.1 Khảo sát hoạt động của cửa hàng.

1.2 Xem xét chi phi và tài nguyên cần thiết cho dự án.

1.3 Xem xét các chức năng chính của hệ thống.

2. Thiết kế Sơ đồ hệ thống (luồng hoạt động)

2.1 Phân tích.

2.2 Thiết kế.

2.3 Xem lại.

3. Thiết kế giao diện tổng quan cho website

3.1 Thiết kế Logo.

3.1.1 Riew.

3.2 Thiết kế chi tiết cho các màn hình người dùng.

3.2.1 Riew.

3.3 Thiết kế chi tiết cho các màn hình admin.

3.3.1 Riew.

4. Thiết kế cơ sở dữ liệu

4.1 Phân tích.

4.2 Thiết kế.

4.3 Rivew.

5. Cài đặt các modul chức năng (code)

5.1 Cài đặt modul chức năng cho người dung.

5.1.1 Test các chức năng.

5.2 Cài đặt modul chức năng cho admin.

5.2.1 Test các chức năng.

6. Ghép nối các modul chức năng với các màn hình tương ứng.

6.1 Ghép nối modul chức năng các màn hình người dung.

6.2 Ghép nối modul chức năng các màn hình admin.

6.3 Rivew lại các modul ghép nối.

7. Xây dựng testcase

7.1 Vẽ các testcase.

7.2 Đưa ra kết quả của các testcase.

7.3 Rivew lại testcase.

8. Cài đặt triển khai hệ thống trong thực tế.

8.1 Cài đặt server.

8.2 Theo dõi hệ thống.

9. Bàn giao hệ thống

9.1 Tài liêu về dự án.

9.2 Hướng dẫn sử dụng.

10. Bảo trì hệ thống

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Subsystem** | **Activity 1** | **Activity 2** | **Activity 3** |
| Website bán hàng | Phân tích hệ thống, phân tích yêu cầu khách hàng | Khảo sát hoạt động của cửa hàng. |  |
| Xem xét chi phi và tài nguyên cần thiết cho dự án |
| Xem xét các chức năng chính của hệ thống. |
| Thiết kế Sơ đồ hệ thống (luồng hoạt động) | Phân tích |
| Thiết kế |
| Xem lại |
| Thiết kế giao diện tổng quan cho website | Thiết kế Logo | Rivew |
| Thiết kế chi tiết cho các màn hình người dùng |
| Thiết kế chi tiết cho các màn hình admin |
| Thiết kế cơ sở dữ liệu | Phân tích |  |
| Thiết kế |
| Rivew |
| Cài đặt các modul chức năng (code) | Cài đặt modul chức năng cho người dùng | Test các chức năng |
| Cài đặt modul chức năng cho admin |
| Ghép nối các modul chức năng với các màn hình tương ứng | Ghép nối modul chức năng các màn hình người dùng |  |
| Ghép nối modul chức năng các màn hình admin |
| Rivew lại các modul ghép nối |
| Xây dựng testcase | Vẽ các testcase |  |
| Đưa ra kết quả của các testcase |
| Rivew lại testcase |
| Cài đặt triển khai hệ thống trong thực tế | Cài đặt server |  |
| Theo dõi hệ thống |
| Bàn giao hệ thống | Tài liêu về dự án |  |
| Hướng dẫn sử dụng |

Activity Sequence

A → Phân tích yêu cầu khách hàng

B → thiết kế sơ đồ hệ thống (luồng hoạt động)

C → thiết kế giao diện tổng quát website

E → thiết kế chi tiết giao diện các màn người dùng.

F → thiết kế chi tiết giao diện các màn admin.

D → Thiết kế cơ sở dữ liệu

H → Cài đặt (code modul các chức năng)

G →Review lại thiết kế giao diện

I → test các chức năng

K → Ghép nối các modul

M → Xây dựng các test case

N → Kiểm tra

O → Cài đặt thực tế

D → Bàn giao. hướng dẫn khách hàng sử dụng

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Activity | Predecessor activity | | Successor activity | Duration | Early Start | Early Finish | Late Finish | Late Finish | Total Float |
| A | - | | B |  |  |  |  |  |  |
| B | A | | C,D |  |  |  |  |  |  |
| C | B | | E,F |  |  |  |  |  |  |
| D | B | | H |  |  |  |  |  |  |
| E | C | | G |  |  |  |  |  |  |
| F | C | | G |  |  |  |  |  |  |
| G | E,F | | K |  |  |  |  |  |  |
| H | D | | I,M |  |  |  |  |  |  |
| I | H | | K |  |  |  |  |  |  |
| K | G | | L |  |  |  |  |  |  |
| L | K,N | | O |  |  |  |  |  |  |
| M | H | | N |  |  |  |  |  |  |
| N | L | | M |  |  |  |  |  |  |
| O | L | - | |  |  |  |  |  |  |