Họ và tên: Nguyễn Hữu Bình

MSSV: 1150080005

Chế độ xem phác thảo

Chế độ xem phác thảo cung cấp một bố cục dễ xem và dễ hiểu cho WBS. Đây cũng là một bố cục tốt để sử dụng khi phát triển WBS vì bạn có thể dễ dàng thực hiện các thay đổi, đặc biệt là khi tính năng đánh số tự động của Microsoft Word tự động cập nhật Mã WBS.

1.Hệ thống quản lý tiện ích

1.1Sự khởi đầu

1.1.1Đánh giá & Đề xuất

1.1.2Phát triển Hiến chương Dự án

1.1.3Sản phẩm có thể giao:Nộp Điều lệ Dự án

1.1.4Đánh giá của nhà tài trợ dự án Hiến chương dự án

1.1.5Hiến chương dự án đã được ký/phê duyệt

1.2Lập kế hoạch

1.2.1Tạo Tuyên bố Phạm vi Sơ bộ

1.2.2Xác định nhóm dự án

1.2.3Cuộc họp khởi động của nhóm dự án

1.2.4Phát triển kế hoạch dự án

1.2.5Nộp kế hoạch dự án

1.2.6Mốc quan trọng:Phê duyệt kế hoạch dự án

1.3Thực hiện

1.3.1Cuộc họp khởi động dự án

1.3.2Xác minh và xác thực yêu cầu của người dùng

1.3.3Hệ thống thiết kế

1.3.4Mua phần cứng/phần mềm

1.3.5Cài đặt hệ thống phát triển

1.3.6Giai đoạn thử nghiệm

1.3.7Cài đặt hệ thống trực tiếp

1.3.8Đào tạo người dùng

1.3.9Phát trực tiếp

1.4Điều khiển

1.4.1Quản lý dự án

1.4.2Cuộc họp về tình trạng dự án

1.4.3Quản lý rủi ro

1.4.4Cập nhật Kế hoạch Quản lý Dự án

1,5Đóng cửa

1.5.1Kiểm toán mua sắm

1.5.2Tài liệu Bài học kinh nghiệm

1.5.3Cập nhật Tệp/Hồ sơ

1.5.4Nhận được sự chấp nhận chính thức

1.5.5Lưu trữ tập tin/tài liệu

Cấu trúc phân cấp

Cấu trúc phân cấp tương tự như dạng xem phác thảo nhưng không thụt lề. Mặc dù định dạng này khó đọc hơn, nhưng nó có thể hữu ích khi bạn có nhiều cấp và việc thụt lề mỗi cấp sẽ làm cho bảng quá lớn, không vừa với tài liệu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mức độ | Mã WBS | Tên nguyên tố |
| 1 | 1 | Hệ thống quản lý tiện ích |
| 2 | 1.1 | Sự khởi đầu |
| 3 | 1.1.1 | Đánh giá & Đề xuất |
| 3 | 1.1.2 | Phát triển Hiến chương Dự án |
| 3 | 1.1.3 | Sản phẩm: Nộp Điều lệ Dự án |
| 3 | 1.1.4 | Đánh giá của nhà tài trợ dự án Hiến chương dự án |
| 3 | 1.1.5 | Hiến chương dự án đã được ký/phê duyệt |
| 2 | 1.2 | Lập kế hoạch |
| 3 | 1.2.1 | Tạo Tuyên bố Phạm vi Sơ bộ |
| 3 | 1.2.2 | Xác định nhóm dự án |
| 3 | 1.2.3 | Cuộc họp khởi động của nhóm dự án |
| 3 | 1.2.4 | Phát triển kế hoạch dự án |
| 3 | 1.2.5 | Nộp kế hoạch dự án |
| 3 | 1.2.6 | Mốc quan trọng: Phê duyệt kế hoạch dự án |
| 2 | 1.3 | Thực hiện |
| 3 | 1.3.1 | Cuộc họp khởi động dự án |
| 3 | 1.3.2 | Xác minh và xác thực yêu cầu của người dùng |
| 3 | 1.3.3 | Hệ thống thiết kế |
| 3 | 1.3.4 | Mua phần cứng/phần mềm |
| 3 | 1.3.5 | Cài đặt hệ thống phát triển |
| 3 | 1.3.6 | Giai đoạn thử nghiệm |
| 3 | 1.3.7 | Cài đặt hệ thống trực tiếp |
| 3 | 1.3.8 | Đào tạo người dùng |
| 3 | 1.3.9 | Phát trực tiếp |
| 2 | 1.4 | Điều khiển |
| 3 | 1.4.1 | Quản lý dự án |
| 3 | 1.4.2 | Cuộc họp về tình trạng dự án |
| 3 | 1.4.3 | Quản lý rủi ro |
| 3 | 1.4.4 | Cập nhật Kế hoạch Quản lý Dự án |
| 2 | 1,5 | Đóng cửa |
| 3 | 1.5.1 | Kiểm toán mua sắm |
| 3 | 1.5.2 | Tài liệu Bài học kinh nghiệm |
| 3 | 1.5.3 | Cập nhật Tệp/Hồ sơ |
| 3 | 1.5.4 | Nhận được sự chấp nhận chính thức |
| 3 | 1.5.5 | Lưu trữ tập tin/tài liệu |

Chế độ xem dạng bảng

Chế độ xem dạng bảng là chế độ xem bảng được tổ chức gọn gàng của WBS. Đây là một lựa chọn tốt cho các tổ chức ưa chuộng định dạng bảng.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cấp độ 1 | Cấp độ 2 | Cấp độ 3 |
| 1 Tiện ích  Sự quản lý  Hệ thống | 1.1 Khởi đầu | 1.1.1 Đánh giá và khuyến nghị  1.1.2 Xây dựng Điều lệ Dự án  1.1.3 Sản phẩm: Nộp Điều lệ Dự án  1.1.4 Đánh giá của nhà tài trợ dự án Hiến chương dự án  1.1.5 Hiến chương dự án đã được ký/phê duyệt |
| 1.2 Lập kế hoạch | 1.2.1 Tạo Tuyên bố Phạm vi Sơ bộ  1.2.2 Xác định nhóm dự án  1.2.3 Cuộc họp khởi động của nhóm dự án  1.2.4 Xây dựng kế hoạch dự án  1.2.5 Nộp Kế hoạch Dự án  1.2.6 Mốc quan trọng: Phê duyệt Kế hoạch Dự án |
| 1.3 Thực hiện | 1.3.1 Cuộc họp khởi động dự án  1.3.2 Xác minh và xác thực yêu cầu của người dùng  1.3.3 Hệ thống thiết kế  1.3.4 Mua phần cứng/phần mềm  1.3.5 Cài đặt hệ thống phát triển  1.3.6 Giai đoạn thử nghiệm  1.3.7 Cài đặt hệ thống trực tiếp  1.3.8 Đào tạo người dùng  1.3.9 Phát hành trực tiếp |
| 1.4 Kiểm soát | 1.4.1 Quản lý dự án  1.4.2 Cuộc họp về tình trạng dự án  1.4.3 Quản lý rủi ro  1.4.4 Cập nhật Kế hoạch Quản lý Dự án |
|  |  |
| 1.5 Đóng cửa | 1.5.1 Kiểm toán mua sắm  1.5.2 Ghi lại bài học kinh nghiệm  1.5.3 Cập nhật Tệp/Hồ sơ  1.5.4 Nhận được sự chấp thuận chính thức  1.5.5 Lưu trữ tệp/tài liệu |

2. Các bước chính trong quá trình xây dựng bảng phân rã công việc của dựa án là khởi đầu, lập kế hoạch , thực hiện và kiểm soát

II

Chế độ xem phác thảo

1.Hệ thống quản lý tiện ích

1.1Sự khởi đầu

1.1.1 Đánh giá & Đề xuất

1.1.2 Dự án ứng dụng học sâu trong xây dựng bài toán gợi ý về đường đi trên bản đồ ở Thành Phố Đà Lạt .

1.1.3 Sản phẩm có thể giao:Website gợi ý về đường đi trên bản đồ ở Thành Phố Đà Lạt

1.1.4 Đánh giá của nhà tài trợ dự án ứng dụng học sâu trong xây dựng bài toán gợi ý về đường đi trên bản đồ ở Thành Phố Đà Lạt .

1.1.5 Dự án đã được ký/phê duyệt

1.2 Lập kế hoạch

1.2.1 Lập nhóm dự án và phân công vai trò

1.2.2 Khảo sát dữ liệu thực tế

1.2.3 Thu thập dữ liệu Thành Phố Đà Lạt

1.2.4 Chọn ngôn ngữ và công cụ thực hiện

1.2.5 Tiến hành lập kế hành trên Project

1.3Thực hiện

1.3.1 Xây dựng dữ liệu DataBase

1.3.2 Xây dựng thuật toán tìm đường đi

1.3.3 Thiết kế giao diện backend

1.3.4 Thiết kế giao diện fontend

1.3.5 Kết nối cơ sở dữ liệu lên website

1.3.6 Xây dựng các địa điểm nhà hàng

1.3.7 Thiết kế giao diện lọc món ăn

1.3.8 Thiết kế giao diện tìm kiếm

1.3.9 Triển khai lên website

1.4Điều khiển

1.4.1Quản lý dự án

1.4.2 Quản lý tình trạng dự án

1.4.3Quản lý rủi ro

1.4.4Cập nhật Kế hoạch Quản lý Dự án

1,5 Kiểm thử và phát triển

1.5.1Kiểm tra quá trình sai sót

1.5.2 Sửa lỗi và điều chỉnh các sai sót

1.5.3Cập nhật các sai sót

Cấu trúc phân cấp

Cấu trúc phân cấp tương tự như dạng xem phác thảo nhưng không thụt lề. Mặc dù định dạng này khó đọc hơn, nhưng nó có thể hữu ích khi bạn có nhiều cấp và việc thụt lề mỗi cấp sẽ làm cho bảng quá lớn, không vừa với tài liệu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mức độ | Mã WBS | Tên nguyên tố |
| 1 | 1 | Hệ thống quản lý tiện ích |
| 2 | 1.1 | Sự khởi đầu |
| 3 | 1.1.1 | Đánh giá & Đề xuất |
| 3 | 1.1.2 | Dự án ứng dụng học sâu trong xây dựng bài toán gợi ý về đường đi trên bản đồ ở Thành Phố Đà Lạt . |
| 3 | 1.1.3 | Sản phẩm có thể giao:Website gợi ý về đường đi trên bản đồ ở Thành Phố Đà Lạt |
| 3 | 1.1.4 | Đánh giá của nhà tài trợ dự án ứng dụng học sâu trong xây dựng bài toán gợi ý về đường đi trên bản đồ ở Thành Phố Đà Lạt |
| 2 | 1.2 | Lập kế hoạch |
| 3 | 1.2.1 | Lập nhóm dự án và phân công vai trò |
| 3 | 1.2.2 | Khảo sát dữ liệu thực tế |
| 3 | 1.2.3 | Thu thập dữ liệu Thành Phố Đà Lạt |
| 3 | 1.2.4 | Chọn ngôn ngữ và công cụ thực hiện |
| 3 | 1.2.5 | Tiến hành lập kế hành trên Project |
| 2 | 1.3 | Thực hiện |
| 3 | 1.3.1 | Xây dựng dữ liệu DataBase |
| 3 | 1.3.2 | Xây dựng thuật toán tìm đường đi |
| 3 | 1.3.3 | Thiết kế giao diện backend |
| 3 | 1.3.4 | Thiết kế giao diện fontend |
| 3 | 1.3.5 | Kết nối cơ sở dữ liệu lên website |
| 3 | 1.3.6 | Xây dựng các địa điểm nhà hàng |
| 3 | 1.3.7 | Thiết kế giao diện lọc món ăn |
| 3 | 1.3.8 | Thiết kế giao diện tìm kiếm |
| 3 | 1.3.9 | Triển khai lên website |
| 2 | 1.4 | Điều khiển |
| 3 | 1.4.1 | Quản lý dự án |
| 3 | 1.4.2 | Quản lý tình trạng dự án |
| 3 | 1.4.3 | Quản lý rủi ro |
| 3 | 1.4.4 | Cập nhật Kế hoạch Quản lý Dự án |
| 2 | 1,5 | Kiểm thử và phát triển |
| 3 | 1.5.1 | Kiểm tra quá trình sai sót |
| 3 | 1.5.2 | Sửa lỗi và điều chỉnh các sai sót |
| 3 | 1.5.3 | Cập nhật các sai sót |