THUYẾT MINH MÔ HÌNH CƠ SỞ DỮ LIỆU

**DỰ ÁN:**

*……., tháng…..năm……*

THUẬT NGỮ VÀ VIẾT TẮT

| STT | Thuật ngữ/Viết tắt | Ý nghĩa |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

TÀI LIỆU THAM KHẢO

| STT | Tên tài liệu | Nguồn | Ghi chú |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Mục đích tài liệu**

[Nêu mục đích của tài liệu.]

1. **Mô hình cơ sở dữ liệu**

[Nêu ngôn ngữ, công cụ thiết kế (UML, MS Visio,…), định dạng dữ liệu xuất ra (XML, …), công cụ đưa vào hệ cơ sở dữ liệu của hệ thống.]

1. **Các lớp đối tượng**

[Trình bày các lớp được phân theo từng nhóm lớp. Việc phân nhóm lớp có thể dựa theo chức năng, dữ liệu, kiểu lớp (chẳng hạn nhóm trừu tượng,…).

Đối với từng lớp, mô tả ký hiệu (tên lớp), kiểu dữ liệu (Polygon, …), thông tin thuộc tính, sơ đồ mối quan hệ với các lớp khác (nếu cần thiết).

Mô tả thông tin thuộc tính theo định dạng bảng sau :]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Mã trường | Kiểu dữ liệu | Null | Mô tả trường |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **Các bảng dữ liệu và các mối quan hệ**

[Trình bày các bảng dữ liệu (được phân theo từng nhóm dữ liệu).

Đối với từng nhóm bảng dữ liệu, vẽ mô hình liên kết các bảng dữ liệu của nhóm, rồi mô tả chi tiết từng bảng dữ liệu.

Đối với từng bảng dữ liệu. mô tả ký hiệu (tên bảng dữ liệu), chi tiết bảng.

Chi tiết bảng mô tả theo các hình mẫu:]

|  |
| --- |
| Ký hiệu bảng |
| - Tên trường: kiểu dữ liệu |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Mã trường | Kiểu dữ liệu | Null | Mô tả trường |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **Các ràng buộc toàn vẹn dữ liệu không gian**

*[ Để đảm bảo tính toàn vẹn, nâng cao chất lượng dữ liệu không gian và giảm thiểu công biên tập dữ liệu, nêu ra các kiểu luật topology cần áp dụng.]*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên ràng buộc | Nội dung | Hình minh họa |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Chi tiết các luật Topology**

[Mô tả chi tiết tập các luật topology đã được xây dựng. ]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Lớp thông tin | Ràng buộc topology | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  | | | | *Ngày..........tháng........năm.......* | |
| **XÁC NHẬN CỦA ĐƠN VỊ** | | | | **NGƯỜI LẬP BÁO CÁO** | |
| *(Ký, đóng dấu và ghi rõ họ và tên)* | | | | *(Ký, ghi rõ họ và tên)* | |