Phát biểu bài toán MxChat

Version <1.0>

Sinh viên thực hiện:

18127004 – Nguyễn Vũ Thu Hiền

18127027 – Trần Minh Đức

18127208 – Ngô Thanh Phương Thái

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| <dd/mm/yyyy> | <x.y> | <mô tả phiên bản tài liệu> | < người thực hiện> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Phát biểu bài toán

1. Khảo sát hiện trạng
2. Nhu cầu thực tế

Qua việc khảo sát thu thập nhu cầu liên quan đến việc giao tiếp qua kênh chat online, nhóm đã đưa ra một số yêu cầu thực tế sau:

* Người sử dụng chat có nhu cầu sử dụng kênh giao tiếp trực tuyến để liên lạc với nhau qua các dạng nội dung text, hình ảnh, tệp tin,…
* Ngoài liên lạc trực tiếp 1 – 1 thì người dùng còn muốn sử dụng để họp chung với nhiều người dùng khác để làm việc nhóm.
* Do lý do đặc thù về tính bảo mật của doanh nghiệp hay cá nhân, người sử dụng muốn xây dựng server chat riêng để sử dụng
* Ngoài ra người dùng còn muốn tăng tính bảo mật bằng cách tin nhắn sẽ tự huỷ trong một khoảng thời gian nhất định trong một số trường hợp nhất định

1. Các phần mềm cùng loại hiện có

* Messenger
* Zalo
* …

1. Hạn chế tồn tại của các phần mềm trên

* Các phần mềm trên dùng trong một hệ sinh thái của nhà phát hành, vì vậy sẽ không phù hợp với mục tiêu bảo mật đề ra.
* Các phần mềm do sử dụng phổ cập với lượng lớn người sử dụng nên sẽ giới hạn trong việc truyền file dung lượng lớn, chặn các tệp tin thực thi đặc biệt…
* Không thể triển khai nội bộ trong cùng 1 nhóm hoặc cùng 1 công ty

1. Yêu cầu của hệ thống
2. Yêu cầu cấu hình

* CPU: Bộ xử lý 1.2 ghz hoặc hơn
* RAM: dung lượng 1GB trở lên
* HDD/SDD: dung lượng trống 20MB trở lên
* Hệ điều hành: Window 7 trở lên (ưu tiên 64 bits)