

# Xây dựng mạng xã hội tri thức số Việt

v1.0 (26/03/2021)

[ntson@fit.hcmus.edu.vn](mailto:ntson@fit.hcmus.edu.vn)

*Cộng đồng cho phép người dùng hỏi và trả lời tất cả các kiến thức thường thức*

## Mô tả đề án

Mô tả sơ lược các ý chính của đề án.

### Các loại người dùng và chức năng cơ bản:

- Quản trị / mod:
  - o Tạo các danh mục câu hỏi
  - o Gán nhãn
  - o Duyệt bài, xoá bài
- Người dùng:
  - o Đặt câu hỏi, gán tag cho câu hỏi
  - o Trả lời cho câu hỏi
  - o Đánh giá câu hỏi, câu trả lời
  - o Người dùng có thể thăng hạng nếu là thành viên tích cực.
- Các chức năng đăng ký thành viên / cập nhật mật khẩu
- Người dùng không có tài khoản: Có chức năng xem

### Các chức năng chung:

- Bảng xếp hạng & xem thông tin thành viên:
  - o Xem được thông tin profile thành viên / số câu hỏi, số trả lời
  - o Bảng xếp hạng theo tháng
- Tìm kiếm:
  - o Tìm câu hỏi tương tự với câu hỏi trong cơ sở dữ liệu theo từ khoá
- Hiển thị các câu hỏi và câu trả lời:
  - o Mặc định hiển thị theo thời gian mới nhất
  - o Các chế độ lọc khác nhau
- Thành viên có khả năng đánh giá sao cho câu hỏi, like, report spam/bad content
- Quản trị duyệt câu hỏi và đáp án trước khi đưa ra
- Chức năng duyệt tự động:
  - o Kết nối với API duyệt tự động [**Cài đặt hệ thống duyệt tự động đơn giản**]
- Notify cho người quản trị / thành viên mod:
  - o Khi có nội dung thành viên post lên thông báo cho thành viên quản trị/mod bằng email / Quản trị có thể bật hoặc tắt

### Thông tin một mẫu dữ liệu hỏi đáp cần thiết:

- Câu hỏi:
  - o Câu hỏi

- Loại câu hỏi / danh mục
- Thành viên hỏi
- Tags của câu hỏi
- Câu trả lời:
  - Câu trả lời ngắn gọn
  - Nội dung trả lời đầy đủ
  - Nguồn tham khảo (liên kết)
  - Hình ảnh tham khảo (nếu có)
  - Thời gian trả lời
  - Thành viên trả lời

API cho phép export dữ liệu.

API hỏi đáp

API cho phép bot/người dùng đẩy dữ liệu vào .

Cho phép cập nhật cấu hình API.

Cho phép ứng dụng khác gọi api bằng cơ chế xác thực token.

## Kế hoạch đề án:

Nộp đề án lần 1 – Tuần 4:

- Phân tích chức năng và dữ liệu: Làm rõ yêu cầu chức năng và dữ liệu cho hệ thống
- Yêu cầu nộp bài:
  - Danh mục chức năng cho từng phân hệ người dùng
  - Lược đồ cơ sở dữ liệu, mô tả các bảng dữ liệu và các thuộc tính

Nộp đề án lần 2 – Tuần 7:

- Một phần chức năng

Nộp đề án lần 3 – Tuần 10

- Một phần chức năng

Nộp đề án cuối kỳ - Tuần 13-14:

- Toàn bộ chức năng
- Báo cáo đề án