# Đánh độ ưu tiên

## Kham khảo

1. **Stakeholder priority**

|  |  |
| --- | --- |
| **Priority (name)** | **Description** |
| **High** | The features or quality that are required to develop by customer. |
| **Medium** | Develop suggested features or quality that customer approved. |
| **Low** | The features or quality that customer intend to develop but it are not in the project plan. |

1. **Team priority**

|  |  |
| --- | --- |
| **Priority (name)** | **Description** |
| **Hard** | Satisfying the architectural driver presents significant scientific or engineering challenges and unknowns. The architecture design team is unsure about how to satisfy this architectural driver or if they can satisfy it. They have little or no experience or expertise with the problem or domain. Little or no information exists about how to satisfy the architectural driver. |
| **Challenging** | The AD presents some scientific or engineering challenges and unknowns. Although challenging, the architecture design team generally understand how to satisfy this AD. They understand the associated difficulties. There exists sufficient scientific and technical information about how to satisfy this AD, or the team has sufficient experience and expertise with the domain of the problem. |
| **Easy** | Satisfying the AD presents little scientific or engineering challenges or unknowns. The architecture design team knows how to satisfy this AD. |

## Đánh độ ưu tiên use case

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Use Case** | **Stakeholder priority** | **Difficulty ranking** | **Final Priority** | **Comments** |
| **Công cụ soạn tin** | | | | | |
| UC01.01 | Tạo bản tin | **H** | **Hard** |  |  |
| UC01.02 | Chỉnh sửa bản tin | **H** | **Challenging** |  |  |
| UC01.03 | Tìm kiếm bản tin liên quan | **M** | **Challenging** |  |  |
| UC01.04 | Xem trước bản tin | **M** | **Challenging** |  |  |
| UC01.05 | Chuyển tin | **H** | **Challenging** |  |  |
| UC01.06 | Duyệt tin | **H** | **Challenging** |  |  |
| UC01.07 | Trả tin | **H** | **Challenging** |  |  |
| UC01.8.01 | Đăng tin | **H** | **Hard** |  |  |
| UC01.9.02 | Đăng tin HTML | **H** | **Hard** |  |  |
| UC01.10.01 | Hạ tin | **H** | **Challenging** |  |  |
| UC01.10.02 | Hạ tin HTML | **H** | **Challenging** |  |  |
| UC01.11 | Lấy về | **H** | **Hard** |  |  |
| UC01.12 | Ủy quyền | **M** | **Hard** |  |  |
| UC01.13 | Hủy ủy quyền | **M** | **Challenging** |  |  |
| UC01.14 | Xóa tin | **M** | **Hard** |  |  |
| UC01.15 | Xóa vĩnh viễn | **M** | **Hard** |  |  |
| UC01.16 | Sắp xếp tin | **H** | **Hard** |  |  |
| UC01.17 | Tạo chỉ mục | **M** | **Hard** |  |  |
| UC01.18 | Xem danh sách danh mục | **H** | **Challenging** |  |  |
| UC01.19 | Tạo danh mục | **H** | **Challenging** |  |  |
| UC01.20 | Chỉnh sửa danh mục | **H** | **Challenging** |  |  |
| UC01.21 | Xóa danh mục | **M** | **Challenging** |  |  |
| UC01.22 | Sắp xếp danh mục | **H** | **Hard** |  |  |
| **Công cụ quản trị bộ từ điển** | | | | | |
| UC02.01 | Tìm kiếm | **M** | **Hard** |  |  |
| UC02.02 | Xem nội dung câu hỏi | **H** | **Challenging** |  |  |
| UC02.03 | Tạo câu trả lời | **H** | **Challenging** |  |  |
| UC02.04 | Đưa vào từ điển | **H** | **Challenging** |  |  |
| UC02.05 | Loại khỏi từ điển | **M** | **Challenging** |  |  |
| UC02.06 | Xóa câu hỏi | **M** | **Challenging** |  |  |
| **Công cụ hiển thị bộ từ điển** | | | |  |  |
| UC03.01 | Tìm kiếm câu hỏi | **M** | **Hard** |  |  |
| UC03.02 | Xem chi tiết câu hỏi | **H** | **Challenging** |  |  |
| UC03.03 | Tạo câu hỏi | **H** | **Challenging** |  |  |
| **Công cụ quản trị bộ từ điển trên android app** | | | |  |  |
| UC04.01 | Tìm kiếm trên android app | **M** | **Hard** |  |  |
| UC04.02 | Xem nội dung câu hỏi trên android app | **H** | **Hard** |  |  |
| UC04.03 | Tạo câu trả lời trên android app | **H** | **Hard** |  |  |
| UC04.04 | Đưa vào từ điển trên android app | **H** | **Hard** |  |  |
| UC04.05 | Loại khỏi từ điển trên android app | **M** | **Hard** |  |  |
| **Công cụ hiển thị bộ từ điển trên android app** | | | | | |
| UC05.01 | Tìm kiếm câu hỏi trên android app | **M** | **Hard** |  |  |
| UC05.02 | Xem chi tiết câu hỏi trên android app | **H** | **Hard** |  |  |
| UC05.03 | Tạo câu hỏi trên android app | **H** | **Hard** |  |  |
| **Quản trị người dùng** | | | | | |
| UC06.01 | Tạo người dùng | **M** | **Easy** |  |  |
| UC06.02 | Sửa người dùng | **M** | **Easy** |  |  |
| UC06.03 | Xóa người dùng | **M** | **Easy** |  |  |

## Đánh độ ưu tiên cho thuộc tính chất lượng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Title** | **Stakeholder priority** | **Difficulty ranking** | **Final Priority** | **Comments** |
| [QAP01](#_1.1_Tìm_kiếm) | Tìm kiếm bản tin intranet | **M** | **Hard** |  | Tìm kiếm của tổng biên tập, biên tập, phòng viên tương tác trực tiếp với database intranet nên không sử dụng thuật toán lucene search |
| [QAP02](#_1.2_Tìm_kiếm) | Tìm kiếm câu hỏi intranet | **M** | **Hard** |  | Tìm kiếm của bộ phận trả lời tương tác trực tiêp database intranet nên không sử dụng thuật toán lucene search. |
| [QAP03](#_1.3_Tìm_kiếm) | Tìm kiếm câu hỏi internet | **M** | **Hard** |  | Tìm kiếm thông qua thuật toán lucene search |
| [QAP04](#_1.4_Tạo_tin) | Lưu bản tin trên intranet | **H** | **Hard** |  |  |
| [QAP05](#_1.5_Đăng_tin) | Đăng tin lên internet | **H** | **Hard** |  |  |
| [QAP06](#_1.6_Đáp_ứng) | Đáp ứng 1000 người truy cập với ít nhất là 2 giây | **H** | **Hard** |  |  |
| [QAS01](#_2.1_Mã_hóa) | Mã hóa mật khẩu | **M** | **Challenging** |  |  |
| [QAS02](#_2.2_Xác_thực) | Xác thực người dùng | **H** | **Challenging** |  |  |
| [QAS03](#_2.3_Không_hiển) | Không hiển thị lỗi hệ thống | **M** | **Challenging** |  |  |
| [QAI01](#_3.1_Lưu_tạm) | Tự động lưu khi bị mất kết nối | **H** | **Hard** |  |  |
| [QAU01](#_4.1_Cấu_hình) | Cấu hình tập trung/phân tán | **M** | **Hard** |  |  |
| [QAU02](#_4.2_Giao_diện) | **Giao diện trực quan** | **H** | **Challenging** |  |  |
| [QAM01](#_5.1_Chuyển_đổi) | Thực hiện sang iOS | **M** | **Hard** |  |  |
| [QASc01](#_6.1_Khả_năng) | Mở rộng tập trung/phân tán | **H** | **Hard** |  |  |
| [QAR01](#_7.1_Trả_về) | Trả về nội dung tương ứng với từ khóa tìm kiếm | **M** | **Challenging** |  |  |

## Đánh độ ưu tiên ràng buộc nghiệp vụ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Description** | **Difficulty ranking** | **Comments** |
| Thời gian phát triển: 30 tuần | Thách thức |  |
| Nhân lực: 6 người | Thách thức |  |

## Đánh độ ưu tiên ràng buộc kĩ thuật

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mô Description** | **Difficulty ranking** | **Comments** |
| Hệ thống vận hành: Window 7, Android, Browser web Google chrome 23-25, Firefox 14-16, IE 9-11, android 2.0. | Thách thức |  |
| Nền tảng: Java platform | Thách thức |  |
| Ngôn ngữ: Java, Java Script, CSS, HTML | Thách thức |  |
| Công cụ and phương pháp: Eclipse, My SQL, Maven 2 | Thách thức |  |
| Giao thức, tiêu chuẩn, interfaces: J2EE, Spring 3 + hibernate, Lucene search | Thách thức |  |