# SƠ ĐỒ CHUYỂN TRẠNG THÁI CỦA CÁC ĐỐI TƯỢNG

## Đối tượng câu hỏi

### Sơ đồ chuyển trạng thái tổng quát

|  |
| --- |
|  |

Sơ đồ chuyển trạng thái của đối tượng câu hỏi

Câu hỏi là một đối tượng cơ bản của hệ thống. Đối tượng này được khởi tạo từ khi cán bộ quản lý học phần phân công cán bộ soạn thảo câu hỏi. Trạng thái bắt đầu của đối tượng câu hỏi là ***Đang biên soạn***.

Ký hiệu chuyển trạng thái thể hiện bằng đương đứt nét là ký hiệu chuyển trạng thái có điều kiện: Khi câu hỏi ở trạng thái ***Đang sử dụng*** nếu chưa sử dụng lần nào thì mới được phép chuyển sang trạng thái ***Đang duyệt***. Tuyệt đối không được chuyển một câu hỏi từ trạng thái ***Đang sử dụng*** (*mà câu hỏi đã đưa vào tổ chức thi ở một đề thi nào đó*) thành trạng thái ***Đang duyệt***.

### Sơ đồ chuyển trạng thái dành cho cán bộ soạn câu hỏi

|  |
| --- |
|  |

Sơ đồ chuyển trạng thái của đối tượng câu hỏi đối với cán bộ biên soạn câu hỏi

Cán bộ biên soạn câu hỏi chỉ được biên soạn/chỉnh sửa câu hỏi khi câu hỏi đó đang ở trạng thái ***Đang biên soạn***. Nếu câu hỏi ở các trạng thái khác thì phải chuyển về trạng thái ***Đang biên soạn*** để chỉnh sửa câu hỏi. Ngoài ra cán bộ soạn câu hỏi có thể đề xuất việc hủy bỏ câu hỏi trong ngân hàng câu hỏi thi hoặc đề xuất việc tái sử dụng những câu hỏi đã không còn sử dụng.

### Sơ đồ chuyển trạng thái dành cho cán bộ duyệt câu hỏi

|  |
| --- |
|  |

Sơ đồ chuyển trạng thái của đối tượng câu hỏi đối với cán bộ duyệt câu hỏi

Cán bộ duyệt câu hỏi chỉ được duyệt câu hỏi khi câu hỏi đó đang ở trạng thái ***Đang duyệt***. Nếu câu hỏi ở các trạng thái khác thì phải chuyển về trạng thái ***Đang duyệt*** để tiến hành duyệt câu hỏi. Ngoài ra cán bộ duyệt câu hỏi có thể đề xuất việc hủy bỏ câu hỏi trong ngân hàng câu hỏi thi hoặc đề xuất việc tái sử dụng những câu hỏi đã không còn sử dụng.

Ký hiệu chuyển trạng thái thể hiện bằng đương đứt nét là ký hiệu chuyển trạng thái có điều kiện: Khi câu hỏi ở trạng thái ***Đang sử dụng*** nếu chưa sử dụng lần nào thì mới được phép chuyển sang trạng thái ***Đang duyệt***. Tuyệt đối không được chuyển một câu hỏi từ trạng thái ***Đang sử dụng*** (*mà câu hỏi đã đưa vào tổ chức thi ở một đề thi nào đó*) thành trạng thái ***Đang duyệt***.

## Đối tượng đề thi

### Sơ đồ chuyển trạng thái tổng quát

|  |
| --- |
|  |

Sơ đồ chuyển trạng thái của đối tượng đề thi

Đề thi là một đối tượng được tạo thành từ những câu hỏi trong ngân hàng câu hỏi thi. Đối tượng này được khởi tạo từ khi cán bộ quản lý học phần phân công cán bộ soạn thảo đề thi cho một lịch thi cụ thể. Trạng thái bắt đầu của đối tượng đề thi là ***Đang ra đề***.

### Sơ đồ chuyển trạng thái dành cho cán bộ ra đề thi

|  |
| --- |
|  |

Sơ đồ chuyển trạng thái của đối tượng đề thi đối với cán bộ ra đề thi

Cán bộ ra đề thi chỉ được biên soạn/chỉnh sửa đề thi khi đề thi đó đang ở trạng thái ***Đang ra đề***. Nếu đề thi ở các trạng thái khác thì phải chuyển về trạng thái ***Đang ra đề*** để chỉnh sửa đề thi.

### Sơ đồ chuyển trạng thái dành cho cán bộ duyệt đề thi

|  |
| --- |
|  |

Sơ đồ chuyển trạng thái của đối tượng đề thi đối với cán bộ duyệt đề thi

Cán bộ duyệt đề thi chỉ được duyệt/chỉnh sửa đề thi khi đề thi đó đang ở trạng thái ***Đang duyệt***. Nếu đề thi ở các trạng thái khác thì phải chuyển về trạng thái ***Đang duyệt*** để tiến hành duyệt/chỉnh sửa đề thi.

## Đối tượng bài thi

### Sơ đồ chuyển trạng thái tổng quát

|  |
| --- |
|  |

Sơ đồ chuyển trạng thái của đối tượng đề thi

Chưa làm bài -> Đang làm bài -> Đã nộp bài -> Đã đóng gói