|  |
| --- |
| Use Case UC#7: **Time Attendance Management**  Yêu cầu liên quan: REQ-7, REQ-15  Tác nhân khởi tạo: Người dùng  Mục tiêu của Actor: Quản trị viên có thể tạo và quản lý thông tin chấm công của giảng viên, bao gồm số giờ làm việc,  nghỉ phép, công tác, nghỉ không lương.  Tác nhân tham gia: Tài khoản quản trị viên, hệ thống.  Điều kiện tiên quyết: Người dùng phải hoạt động trên hệ thống. Người dùng phải có sẵn các liên kết để chọn hoặc bỏ  chọn tùy chọn chia sẻ thông tin và để xem báo cáo chấm công. Người dùng phải tích cực tham gia  vào hệ thống chuỗi khối dựa trên mà người dùng phải duy trì chuỗi khối dữ liệu thống kê cho  người dùng khác.  Hậu điều kiện: Người dùng có thể hoặc không phải là một phần của hệ thống con so sánh của hệ thống của chúng  tôi và theo đó có thể xem báo cáo so sánh trong khi so sánh dữ liệu của chính nó với thông tin  thống kê được duy trì dựa trên dữ liệu của người dùng khác.  Điều kiện kết thúc không thành công:  Không thể xem đúng dữ liệu so sánh (có thể chỉ là dữ liệu của chính mình mà không có sự so sánh  hoặc với một phần so sánh), Người dùng không thể kết nối với trang so sánh (Thông báo lỗi trang  hiển thị)  Luồng sự kiện cho kịch bản thành công:  1. → Hệ thống có thể cung cấp cho người dùng các dịch vụ phù hợp.  2. ←Hệ thông hiển thị bảng chấm công  3. → Người dùng nhấp vào liên kết để truy cập các tác vụ của hệ thống  5. → Người dùng có thể xem báo cáo so sánh so sánh dữ liệu của mình với thông tin thống kê bắt nguồn từ dữ liệu của người khác  Luồng sự kiện cho tiện ích mở rộng:  I. Khi người dùng chọn tùy chọn để thực hiện một số lựa chọn cần thiết là một phần so sánh của hệ thống con và một số bất thường xảy ra.  1. Sau đó, người dùng có thể nêu vấn đề với quản trị viên hệ thống.  II. Người dùng nhấp vào liên kết và thông báo lỗi được hiển thị hoặc báo cáo so sánh không chính xác được hiển thị.  1. Người dùng có thể nêu vấn đề với người quản trị hệ thống. Người dùng có thể kiểm tra kết nối của nó và khắc phục sự cố hệ thống từ cuối của nó. |
|  |