**Quản lý cửa hàng cà phê**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case Number | UC-001 | |
| Use case name | Hoàn tác lịch sử thay đổi giá Nước uống | |
| Actor | Nhân viên quản lý | |
| Maturity | Focused | |
| Summary | Nhân viên Quản lý có thể Hoàn tác lại giá Nước uống đã thay đổi gần nhất | |
| Basic of Course Events  (Luồng nghiệp vụ chính) | Actor Action    1. Người dùng chọn danh mục “Hoàn tác giá thay đổi” để thực hiện  3. Người dùng chọn lịch sử thay đổi giá mới nhất để hoàn tác **A1**  4. Nhấn nút hoàn tác  7. Xác nhận **A2** | System Response  2. Hệ thống sẽ hiển thị giao diện Lịch sử đã thay đổi giá của Nước uống  5. Kiểm tra lịch sử đã chọn có phải là mới nhất hay không **E1**  6. Hiện thông báo xác nhận  8. Cập nhật lại giá Nước uống  9. Tự động ghi them lịch sử thay đổi  10. Kết thúc |
| Alternative paths | **A1**: Khi người dùng chọn vào thông tin lịch sử bất kì  + Người dùng chọn bất kì 1 lịch sử thay đổi để xem thông tin  + Hệ thống sẽ hiện thông tin lịch sử thay đổi đã chọn lên form  + --Đến Bước tiếp theo--  **A2:** Người dùng xác nhận lại:  + Xác nhận: Đến **Bước 6**  + Hủy: Quay lại **Bước 3** | |
| Exception paths | **E1:** Hệ thống kiểm tra xem lịch sử mà Người dùng chọn để Hoàn tác có phải là mới nhất hay không?  + Đúng: Đến **bước 5** (Có muốn cập nhật lại Giá này?)  + Sai : Hiện thông báo (Đây không phải là lịch sử thay đổi gần đây, bạn có chắc muốn hoàn tác?) -> Đến **bước 6.** Sau khi xác nhận lại thì hệ thống sẽ ghi them lịch sử thay đổi mới với giá cũ là giá trước khi thay đổi, giá mới sẽ là giá đã chọn | |
| Extension points |  | |
| Triggers |  | |
| Assumption | Nhan viên quản lý phải đăng nhập vào trong hệ thống  Nhân viên quản lý phải có quyền Quản lý | |
| Preconditions | Nhân viên Quản lý đăng nhâp vào hệ thống.  Tài khoản nhân viên Quản lý đã được phân quyền. | |
| Post conditions | Tài khoản NVQL được đăng nhập thành công.  Giá Nước uống được thay đổi | |
| Reference Business Rules |  | |
| Activity Diagram: | | |
| Authors | Âu Đình Uy | |
| Date | 30/10/2020 | |

