**Quản lý cửa hàng cà phê**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use case Number | UC-001 | |
| Use case name | Quản lý Nước uống | |
| Actor | Nhân viên quản lý | |
| Maturity | Filled and Focused | |
| Summary | Nhân viên Quản lý quản lý việc tạo mới 1 loại Nước uống mới cho quán, Cập nhật giá bán mới cho loại Nước uống nào đó, Xem đánh giá tỷ lệ các loại Nước uống được mua(%) | |
| Basic of Course Events  (Luồng nghiệp vụ chính) | Actor Action    1. Người dùng chọn danh mục “Quản lý Nước uống” để thực hiện  3. Chọn “Xem tỷ lệ đánh giá Nước uống” **A1,A2** | System Response  2. Hệ thống sẽ hiển thị giao diện Quản lý Nước uống  4. Hệ thống sẽ lấy các Hóa đơn Bán của tháng này và tháng trước đó  5. Tìm các loại Nước uống được mua cùng với số lượng của chúng trong từng hóa đơn  6. Tính tổng tất cả Nước uống được mua và tổng số lượng từng loại  7. Tính % của từng loại Nước uống  8. Thể hiện ra bằng biểu đồ tỷ lệ đã tính và hiện ra thông tin của Loại Nước uống được mua nhiều nhất và thấp nhất  9. Hiện lên màn hình kết quả  10. Kết thúc |
| Alternative paths | **A1**/ Chọn “Cập nhật giá bán mới của Nước uống”   |  |  | | --- | --- | | Actor Action | System Response | | 1. Chọn cập nhật Giá bán  2. Chon Loại Nước uống cần cập nhật  4. Nhập Giá mới  5. Nhấn nút Cập nhật | 3. Hiện thông tin Loại Nước uống đó  6. Kiểm tra Giá mới **E1**  7. Cập nhật Giá mới vào hệ thống  8. Cập nhật thời gian thay đổi đơn giá của Nước uống vào Lịch Sử Giá  9. Hiện danh sách Nước uống đã được cập nhật  10. Kết thúc |   **A2**/ Chọn “Thêm nước uống”:   |  |  | | --- | --- | | Actor Action | System Response | | 1. Người dùng chọn “Tạo mới Nước uống” **A1, A2**  3. Nhập các thông tin cần thiết  4. Nhấn nút Thêm | 2.Yêu cầu nhập thông tin Nước uống + Công thức chế biến  5. Kiểm tra thông tin nhập vào **E2**  6. Cập nhật thông tin vào hệ thống.  7. Thông báo kết quả cập nhật **E3**  8. Kết thúc |   **A3**/ Chọn “In danh sách Công thức chế biến”:   |  |  | | --- | --- | | Actor Action | System Response | | 1. Chọn “In danh sách”  2. Nhấn nút In danh sách Công thức | 3. Lọc các danh sách Công thức của từng loại Nước uống  4. In Danh sách  5. Kết thúc | | |
| Exception paths | **E1:** Kiểm tra định dạng Giá mới:  + Hợp lệ: Đến bước tiếp theo  + Không hợp lệ: Yêu cầu nhập lại  **E2**:Kiểm tra thông tin nhập vào  + Hợp lệ: Đến **Bước 9**  + Không hợp lệ: Quay lại **Bước 7**  **E3:** Thông báo kết quả cập nhật:  + Thất bại: Quay lại **Bước 4** của **A3**  + Thành công: Đến **Bước 8** của **A3** | |
| Extension points |  | |
| Triggers |  | |
| Assumption | Nhan viên quản lý phải đăng nhập vào trong hệ thống  Nhân viên quản lý phải có quyền Quản lý Khách hàng | |
| Preconditions | Nhân viên Quản lý đăng nhâp vào hệ thống.  Tài khoản nhân viên đã được phân quyền. | |
| Post conditions | Tài khoản NVQL được đăng nhập thành công.  Đánh giá được tỷ lệ được mua của các loại Nước uống | |
| Reference Business Rules |  | |
| Activity Diagram: | | |
| Authors | Âu Đình Uy | |
| Date | 30/10/2020 | |

