

Mô tả chi tiết vấn đề

I. Mô tả vấn đề

1. Đăng nhập bằng tài khoản nhân viên
Ví dụ: Đăng nhập bằng tài khoản nhân viên `staff@demo.com`
2. Chọn chức năng “Nghỉ phép”, sau đó mở form “Xin nghỉ phép”
3. Nhân viên nhập thông tin vào form, tạo đơn xin nghỉ với số ngày nghỉ bằng với quỹ phép còn lại
Ví dụ: Nhân viên còn 5 ngày nghỉ phép và chọn thời gian nghỉ từ 20/07/2026 đến 24/07/2026 (5 ngày)
4. Nhân viên tiếp tục tạo một đơn xin nghỉ phép khác với số ngày nghỉ bằng với quỹ phép còn lại
Ví dụ: Nhân viên chọn ngày nghỉ từ ngày 27/07/2026 đến 31/07/2026
5. Đăng nhập bằng tài khoản Admin
Ví dụ: Đăng nhập bằng tài khoản nhân viên `admin@demo.com`
6. Admin duyệt cả hai đơn xin nghỉ phép của nhân viên vừa tạo ở trên
7. Kết quả thực tế:
Lỗi xảy ra: quỹ phép của nhân viên bị trừ cho cả hai đơn xin nghỉ phép và quỹ phép còn lại có giá trị âm
8. Kết quả mong đợi:
Admin chỉ có thể duyệt đơn xin nghỉ phép của nhân viên nếu số ngày nghỉ trong đơn xin nghỉ phép của nhân viên nhỏ hơn hoặc bằng quỹ phép hiện có

Tóm tắt vấn đề: Khi nhân viên tạo hai hoặc nhiều đơn xin nghỉ phép có số ngày nghỉ bằng với quỹ phép hiện tại thì hệ thống vẫn chấp nhận và Admin vẫn có thể duyệt tất cả các đơn này làm cho quỹ phép của nhân viên mang giá trị âm

II. Minh họa vấn đề hiện tại

1. Nhân viên tạo đơn xin nghỉ phép (giả sử: nhân viên có 5 ngày nghỉ phép và tạo đơn xin nghỉ phép từ ngày 20/07/2026 đến ngày 24/07/2026)

Quản Trị Quỹ Phép

Nghỉ lễ, Xin phép, và Thăm niên

Đơn của tôi

TỪ NGÀY	ĐẾN NGÀY	TỔNG / LOẠI	LÝ DO	TRẠNG THÁI
2026-07-20	2026-07-24	5 days Annual Leave	Đi du lịch nước ngoài	Chờ Giám Đốc

2. Nhân viên tiếp tục tạo thêm một đơn xin nghỉ phép (giả sử: nhân viên tiếp tục tạo đơn xin nghỉ phép từ ngày 27/07/2026 đến ngày 31/07/2026)

Quản Trị Quỹ Phép

Nghỉ lễ, Xin phép, và Thăm niên

Đơn của tôi

TỪ NGÀY	ĐẾN NGÀY	TỔNG / LOẠI	LÝ DO	TRẠNG THÁI
2026-07-27	2026-07-31	5 days Annual Leave	Tham gia hoạt động chi nhánh nước ngoài	Chờ Giám Đốc
2026-07-20	2026-07-24	5 days Annual Leave	Đi du lịch nước ngoài	Chờ Giám Đốc

3. Admin duyệt cả hai đơn xin nghỉ phép của nhân viên

Quản Trị Quỹ Phép

Nghỉ lễ, Xin phép, và Thăm niên

Đơn của tôi

Chờ tôi duyệt

Bảng Quỹ Phép HR

Setup Nghỉ Lễ

NGƯỜI XIN	TỪ NGÀY	ĐẾN NGÀY	SỐ NGÀY	LÝ DO	DUYỆT
staff Annual Leave	2026-07-27	2026-07-31	5 days	Tham gia hoạt động chi nhánh nước ngoài	Duyệt Từ chối
staff Annual Leave	2026-07-20	2026-07-24	5 days	Đi du lịch nước ngoài	Duyệt Từ chối

4. Xảy ra lỗi: sau khi Admin duyệt cả hai đơn xong, quỹ phép của nhân viên mang giá trị âm

Quản Trị Quỹ Phép

Nghỉ lễ, Xin phép, và Thăm niên

Đơn của tôi

Đơn Xin Nghỉ

Quỹ Phép Của Bạn Còn Lại: 5 / 12 ngày
(Số: 12 | Bảo lưu Q1 năm cũ: 0 | Bã dùng: 7)



III. Hướng khắc phục đề xuất

1. Cách 1: Không cho phép nhân viên tạo thêm đơn xin nghỉ phép nếu nhân viên đã tạo đơn xin nghỉ phép trước đó và đơn đã tạo này có số ngày bằng với quỹ phép còn lại
 - Nếu nhân viên đã tạo một đơn xin nghỉ phép với số ngày bằng với quỹ phép hiện tại nhưng lại tiếp tục tạo thêm đơn xin nghỉ phép khác thì hệ thống sẽ hiển thị thông báo cho biết đơn thông báo trước đó đang đợi duyệt và không tạo mới đơn xin nghỉ phép
2. Cách 2: Nếu nhân viên đã hết quỹ phép thì Admin sẽ không thể duyệt các đơn xin nghỉ phép của nhân viên đó
 - Chỉ cho phép Admin từ chối các đơn xin nghỉ phép của nhân viên nếu nhân viên đó đã hết quỹ phép
 -
3. Cách 3: Cho phép nhân viên chỉnh sửa đơn xin nghỉ phép
 - Giúp hạn chế tình trạng nhân viên thấy đơn xin nghỉ phép đã tạo không phù hợp và tạo lại đơn xin nghỉ phép mới