

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG TP HCM

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

BỘ MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM



DOMAIN TESTING

Họ và tên:	Phan Đăng Diễm Uyên
MSSV:	19120426
Email:	19120426@student.hcmus.edu.vn
Lớp:	Kiểm thử phần mềm 19_3
Mã nhóm:	K1
Giảng viên lý thuyết:	Lâm Quang Vũ
Giảng viên thực hành:	Hồ Tuấn Thanh
	Trương Phước Lộc

Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 12 năm 2022

Nội dung

1.	Tổng quan	2
2.	Add Leave Entitlement	2
2.1.	Dữ liệu đầu vào	2
2.2.	Tập hợp phân vùng.....	2
2.3.	Thiết kế test case	3
3.	Assign Leave.....	3
3.1.	Dữ liệu đầu vào	3
3.2.	Tập hợp phân vùng.....	3
3.3.	Thiết kế test case	5

1. Tổng quan

- SUT: OrangeHRM 5.1 phiên bản Open Source
- Hệ điều hành: Windows 10
- Trình duyệt: Microsoft Edge
- Chức năng thực hiện kiểm thử
 - o Thêm ngày được phép nghỉ cho 1 nhân viên (Add Leave Entitlement)
 - o Gán ngày nghỉ phép cho 1 nhân viên (Assign Leave)

2. Add Leave Entitlement

2.1. Dữ liệu đầu vào

- Add to
- Employee Name
- Leave Type
- Leave Period
- Entitlement

2.2. Tập hợp phân vùng

Partition	Value	Lower Boundary	Upper Boundary
1	Employee Name	Có thông tin trong hệ thống	
2		Không có thông tin trong hệ thống	
3		Không nhập	
4	Leave Type	Có dữ liệu trong hệ thống	
5		Không nhập	
6	Leave Period	Có dữ liệu trong hệ thống	
7		Không nhập	
8	Entitlement	\geq số nhỏ nhất	< 0
9		≥ 0	< 10000
10		≥ 10000	\leq số lớn nhất
11		Không nhập	
12		Số thập phân có hơn 3 chữ số thập phân	
13		Có chứa ký tự	
14		Có chứa phép tính	

2.3. Thiết kế test case

{địa chỉ thư mục}/19120426-Domain Testing/19120426-Domain Testing TC.xlsx/Add Leave Entitlement

3. Assign Leave

3.1. Dữ liệu đầu vào

- Employee Name
- Leave Type
- From Date
- To Date
- Partial Days
- Start Day
- From (Start Day)
- To (Start Day)
- End Day
- From (End Day)
- To (End Day)
- Comments

3.2. Tập hợp phân vùng

Partition	Value	Lower Boundary	Upper Boundary
1	Employee Name	Có thông tin trong hệ thống	
2		Không có thông tin trong hệ thống	
3		Không nhập	
4	Leave Type	Có dữ liệu trong hệ thống	
5		Không nhập	
6	From Date	>= Ngày nhỏ nhất	< Ngày bắt đầu của chu kỳ nghỉ (Leave Period)
7		>= Ngày bắt đầu của chu kỳ nghỉ (Leave Period)	<= To Date
8		> To Date	<= Ngày kết thúc của chu kỳ nghỉ (Leave Period)

9		> Ngày kết thúc của chu kỳ nghỉ (Leave Period)	<= Ngày lớn nhất
10		Để trống	
11	To Date	>= Ngày nhỏ nhất	< Ngày bắt đầu của chu kỳ nghỉ (Leave Period)
12		>= Ngày bắt đầu của chu kỳ nghỉ (Leave Period)	< From Date
13		>= From Date	<= Ngày kết thúc của chu kỳ nghỉ (Leave Period)
14		> Ngày kết thúc của chu kỳ nghỉ (Leave Period)	<= Ngày lớn nhất
15		Để trống	
16	Start Day	Half Day – Morning, Half Day – Afternoon, Specify Time	
17		Để trống	
18	From (Start Day)	Giờ: >= số nhỏ nhất Phút: >= số nhỏ nhất	Giờ: < 0 Phút: < 0
19		Giờ: >= 0 Phút: >= 0	<= To (Start Day)
20		> To (Start Day)	Giờ: <= 12 Phút: < 60
21		Giờ: > 12 Phút: >= 60	Giờ: <= số lớn nhất Phút: <= số lớn nhất
22	To (Start Day)	Giờ: >= số nhỏ nhất Phút: >= số nhỏ nhất	Giờ: < 0 Phút: < 0
23		Giờ: >= 0 Phút: >= 0	< From (Start Day)
24		>= From (Start Day)	Giờ: <= 12 Phút: < 60
25		Giờ: > 12 Phút: >= 60	Giờ: <= số lớn nhất Phút: <= số lớn nhất
26	End Day	Half Day – Morning, Half Day – Afternoon, Specify Time	
27		Để trống	
28		Giờ: >= số nhỏ nhất	Giờ: < 0

	From (End	Phút: \geq số nhỏ nhất	Phút: < 0
29	Day)	Giờ: ≥ 0 Phút: ≥ 0	\leq To (End Day)
30		$>$ To (End Day)	Giờ: ≤ 12 Phút: < 60
31		Giờ: > 12 Phút: ≥ 60	Giờ: \leq số lớn nhất Phút: \leq số lớn nhất
32	To (End Day)	Giờ: \geq số nhỏ nhất Phút: \geq số nhỏ nhất	Giờ: < 0 Phút: < 0
33		Giờ: ≥ 0 Phút: ≥ 0	$<$ From (End Day)
34		\geq From (End Day)	Giờ: ≤ 12 Phút: < 60
35		Giờ: > 12 Phút: ≥ 60	Giờ: \leq số lớn nhất Phút: \leq số lớn nhất

3.3. Thiết kế test case

{địa chỉ thư mục}/19120426-Domain Testing/19120426-Domain Testing TC.xlsx/Assign
Leave