

3789 - Danh mc loi hp ng

	Nghip v		IT	
	Ngì lp	Ngì duy	Ngì lp	Ngì duy
H và tên	Nguyñ Thanh Vãn	V Th M		
	V Th M			
Tài khon email/MS team	vannt4	movt2		
	movt2			
Chc danh	Business Analyst (BA)	Business Analyst Business (BA BIZ)		
	Business Analyst Business (BA BIZ)			
Ngày son tho	04 Dec 2025			
	11 Dec 2025			
Jira Link	https://jira.popplife.vn/browse/BPMKVH-3789			

1. Card (Mô t tính nng)

Là admin nghip v, tôi mun qun lý c danh mc loi hp ng s dng

2. Confirmation/ Acceptance Criteria (Tiêu chí nghim thu)

- Tôi mun xem c danh sách loi hp ng bao gm các thông tin
 - Mã loi hp ng (Duy nht)
 - Tên loi hp ng
 - Trng thái
- Tôi mun tìm kim c loi hp ng theo mã - tên loi hp ng
- Tôi mun to mi c thông tin loi hp ng:
 - Mã loi hp ng
 - Tên loi hp ng
 - Trng thái
- Tôi mun sa c thông tin loi hp ng
 - Tên loi hp ng
 - Trng thái
- Tôi mun xem chi tit c thông tin loi hp ng
 - Mã loi hp ng
 - Tên loi hp ng
 - Trng thái
- Tôi mun xóa c loi hp ng theo mt bn ghi hoc nhiu bn ghi
- Tôi mun h thng cnh báo và chn trong trng hp Thêm mi trùng mã loi hp ng
- Tôi mun h thng cnh báo và chn trong trng hp Xóa loi hp ng ã c s dng
- Tôi mun nhp file excel/ Xut file excel c Loi hp ng

3. Conversation (Mô t chi tit)

3.1 UIUX:

3.1.1. Màn hình danh mc **Danh mc loi hp ng**

📱

BPM1 - Số hóa Khởi Vận hành

Duy Hoang Anh (TNTECH-TTKD TKT...
duyha2@ttiteco.vn)

🔍

📄 Xuất file Excel
📄 Nhập file excel
+ Thêm mới

STT	Mã loại hợp đồng	Tên loại hợp đồng	Hoạt động	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	<Mã>	<Tên loại hợp đồng>	🔴 ✎ 🗑
<input checked="" type="checkbox"/>	2	<Mã>	<Tên loại hợp đồng>	🔴 ✎ 🗑
<input type="checkbox"/>	3	<Mã>	<Tên loại hợp đồng>	🔴 ✎ 🗑
<input type="checkbox"/>	4	<Mã>	<Tên loại hợp đồng>	🔴 ✎ 🗑
<input type="checkbox"/>	5	<Mã>	<Tên loại hợp đồng>	🔴 ✎ 🗑
<input type="checkbox"/>	6	<Mã>	<Tên loại hợp đồng>	🔴 ✎ 🗑
<input type="checkbox"/>	7	<Mã>	<Tên loại hợp đồng>	🔴 ✎ 🗑
<input type="checkbox"/>	8	<Mã>	<Tên loại hợp đồng>	🔴 ✎ 🗑
<input type="checkbox"/>	9	<Mã>	<Tên loại hợp đồng>	🔴 ✎ 🗑
<input type="checkbox"/>	10	<Mã>	<Tên loại hợp đồng>	🔴 ✎ 🗑

Hiện thị kết quả 1 - 10 trên tổng 17

<
1
2
3
...
66
>

Quản lý quy trình

Site đấu thầu

Quản lý hợp đồng

Quản lý công việc

Quản lý công việc

Quản lý NT/NCC

Quản lý người dùng

Thông báo

Quản lý danh mục

Loại nguyên nhân

Loại dự án

Dự án

Đơn vị tính

Biểu mẫu

Nhóm yêu cầu mua sắm

Công việc

Vật tư

Loại hợp đồng

Đơn vị tiền tệ

3.1.1.1. Màn hình Danh sách trng (không có d liu ban u):

ROX ☰

BPM1 - Số hóa Khối Vận hành 🔔 👤 Duy Hoang Anh (TNTECH-TTKD TKT...
duyha2@ntteco.vn)


- Quản lý quy trình
- Site đấu thầu
- Quản lý hợp đồng
- Quản lý công việc
- Quản lý công việc
- Quản lý NT/NCC
- Quản lý người dùng
- Thông báo
- Quản lý danh mục**

- Loại nguyên nhân
- Loại dự án
- Dự án
- Đơn vị tính
- Biểu mẫu
- Nhóm yêu cầu mua sắm
- Công việc
- Vật tư
- Loại hợp đồng**
- Đơn vị tiền tệ

Loại hợp đồng

🔍

[📄 Xuất file Excel](#) [📄 Nhập file excel](#) [+ Thêm mới](#)



Ở đây chưa có gì cả
Hiện tại chưa có loại hợp đồng nào. Hãy thêm mới loại hợp đồng đầu tiên nhé!

3.1.1.2. Màn hình **Danh sách** (có kt qu):

BPM1 - Số hóa Khởi Vận hành

Duy Hoang Anh (TNTECH-TTKD TKT...
duyha2@ntiteco.vn)

Quản lý quy trình

Site đấu thầu

Quản lý hợp đồng

Quản lý công việc

Quản lý công việc

Quản lý NT/NCC

Quản lý người dùng

Thông báo

Quản lý danh mục

Loại nguyên nhân

Loại dự án

Dự án

Đơn vị tính

Biểu mẫu

Nhóm yêu cầu mua sắm

Công việc

Vật tư

Loại hợp đồng

Đơn vị tiền tệ

Q ABC...

Xuất file Excel

Nhập file excel

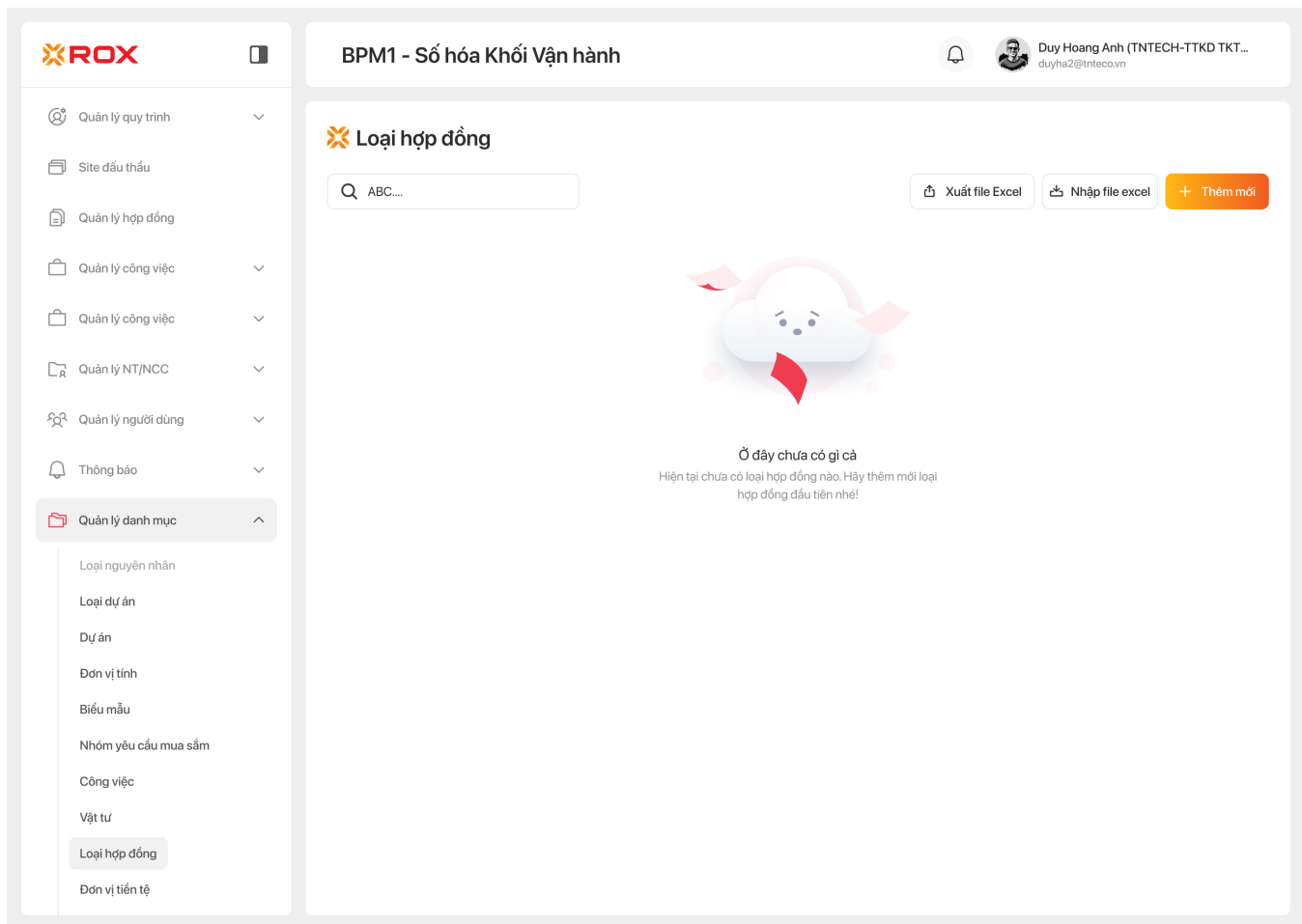
Thêm mới

STT	Mã loại hợp đồng	Tên loại hợp đồng	Hoạt động
1	<Mã>	<Tên loại hợp đồng>	●
2	<Mã>	<Tên loại hợp đồng>	●
3	<Mã>	<Tên loại hợp đồng>	●
4	<Mã>	<Tên loại hợp đồng>	●
5	<Mã>	<Tên loại hợp đồng>	●
6	<Mã>	<Tên loại hợp đồng>	●
7	<Mã>	<Tên loại hợp đồng>	●
8	<Mã>	<Tên loại hợp đồng>	●
9	<Mã>	<Tên loại hợp đồng>	●
10	<Mã>	<Tên loại hợp đồng>	●

Hiển thị kết quả 1 - 10 trên tổng 17

<
1
2
3
...
66
>

3.1.1.3. Màn hình Danh sách (không có kt qu):



3.1.2. Màn hình pop-up "Thêm mới loại hợp đồng"

Thêm mới loại hợp đồng

Mã loại hợp đồng *

Tên loại hợp đồng *

Trạng thái hoạt động

Hủy

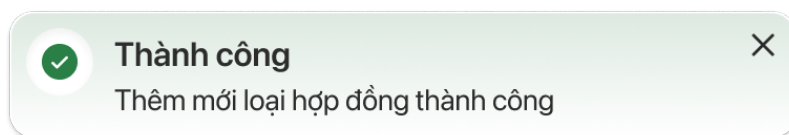
Thêm mới loại hợp đồng

Mã loại hợp đồng *

Tên loại hợp đồng *

Trạng thái hoạt động

Hủy



3.1.3. Màn hình pop-up "Chỉnh sửa loại hợp đồng"

Chỉnh sửa loại hợp đồng ✕

Mã loại hợp đồng *

Tên loại hợp đồng *

Trạng thái hoạt động

Thành công ✕

Cập nhật loại hợp đồng thành công

3.1.4. Màn hình pop-up "Xem chi tiết loại hợp đồng"

Xem chi tiết loại hợp đồng ✕

Mã loại hợp đồng *

Tên loại hợp đồng *

Trạng thái hoạt động

3.1.5. Màn hình pop-up "Xác nhận xóa"

Xác nhận xóa

Bạn có chắc chắn muốn xóa loại hợp đồng này?

Hủy **Tôi chắc chắn**

Thành công ✕
Xóa loại hợp đồng thành công

Xác nhận xóa

Bạn có chắc chắn muốn xóa (x) loại hợp đồng này?

Hủy **Tôi chắc chắn**

Thành công ✕
Xóa (x) loại hợp đồng thành công

Cảnh báo ✕
Loại hợp đồng đang được sử dụng nên không thể xóa

Cảnh báo ✕
Có (X) loại hợp đồng đang được sử dụng nên không thể xóa

3.1.6. Màn hình pop-up "Cnh báo trùng"

Cảnh báo trùng

Mã đã được sử dụng. Vui lòng nhập mã khác!

Thoát

3.1.7. Màn hình pop-up "Xut danh sách danh mc loi hp ng"

Xuất file excel ✕

Chọn kiểu xuất file

Tất cả

Trên trang này

Tất cả kết quả tìm kiếm hiện tại

Hủy Áp dụng


✓ **Thành công** ✕

Xuất dữ liệu thành công


3.1.8. Màn hình pop-up "Nhập file Excel"

Nhập file excel ✕

Tài liệu mẫu

Tải xuống 


Tài liệu đính kèm

 Nhấn hoặc thả vào để tải lên

Hủy Áp dụng


✓ **Thành công** ✕


Nhập dữ liệu thành công

 **Không thành công** ✕
Định dạng file không hợp lệ

3.1.9. Màn hình pop-up "Li nhp file excel"

Lỗi nhập file excel ✕

 **Không thành công**
File excel bạn nhập chưa chính xác

Danh mục các lỗi gặp phải Tải xuống 

Dòng lỗi	Ghi chú lỗi
1	<Ghi chú>
2	<Ghi chú>
3	<Ghi chú>

Hủy Nhập lại

3.1.10 Màn hình pop-up "Xác nhn hy"

Xác nhận hủy

Bạn có chắc chắn muốn hủy thêm mới?

Hủy Tôi chắc chắn

Xác nhận hủy

Bạn có chắc chắn muốn hủy chỉnh sửa?

Hủy Tôi chắc chắn

3.2 Lung:

- Activity Diagram:

- Sequence Diagram:

- Flowchart:

3.3 API Spec: <gn link tài liu mô t API vào ây>

API Spec Document						
Method		URL				
1. Headers						
STT	Field	Source Data Type / Length	Description	Sample Values		
2. Body						
STT	Path	Field	Data Type / Length	Description	Note	Sample Values
3. Response / Incoming Data Specification						
STT	Field	Data Type / Length	Description	Note	Sample Values	

3.4. Mô t các trng d liu trên màn hình:

3.4.1. Màn hình danh mc "Loi hp ng"

3.4.1.1 Màn hình Danh sách Danh mc loi hp ng

- Màn hình **Danh mc "Loi hp ng"** cho phép ngi dùng lu tr d liu v loi hp ng trên h thng qun lý thông tin v loi hp ng

STT	TTrng thông tin /Nút chnc nng	Kiu d liu	iu kin	dài ký t	Quy nh	Mô t
1	STT	S (Number)	Khôn g bt buc			Th hin s th t t sinh tng dn ca tng bn ghi trên màn hình danh sách danh mc loi hp ng
2	Mã loi hp ng	Vn bn (Text)	Khôn g bt buc		Ch xem	Th hin mã ca loi hp ng

3	Tên loi hp ng	Vn bn (Text)+ ng dn (Hyperlink)	Khôn g bt buc		- Ch xem - Sau khi nhn vào tên loi hp ng, h thng m ra Pop-up " Xem chi tit loi hp ng "	Th hin tên ca loi hp ng
4	Hot ng	Công tc (Toggle)	Khôn g bt buc		H thng cho phép ngi dùng chn 1 trong 2 giá tr: <ul style="list-style-type: none"> Hot ng Không hot ng 	Th hin trng thái hot ng ca loi hp ng vì 2 giá tr tng ng gm: <ul style="list-style-type: none"> Hot ng: Thông tin ang hot ng và có th s dng. Không hot ng: Thông tin ang không hot ng và không th s dng
5	Ô tìm kim (Search box)	Vn bn (Text)	Khôn g bt buc	150	- Ô cho phép ngi dùng nhp t khóa theo tiêu chí: <ul style="list-style-type: none"> Mã loi hp ng Tên loi hp ng - H thng t ng lc d liu ngay khi ngi dùng nhp. - Hành vi h thng khi Th hin kt qu: <ul style="list-style-type: none"> Trng hp 1 - Có kt qu: <ul style="list-style-type: none"> iu kin: Có ít nht mt loi hp ng trong h thng khp vi t khóa ngi dùng nhp. Hành vi: H thng Th hin danh sách các loi hp ng khp vi t khóa tìm kim. Trng hp 2 - Không có kt qu/Danh sách trng (không có d liu ban u): <ul style="list-style-type: none"> iu kin: Không có loi hp ng nào khp vi t khóa tìm kim hoc danh sách loi hp ng ban u trng. Hành vi: H thng Th hin thông báo "<i>ây cha có gì c. Hin tí cha có loi hp ng nào. Hãy thêm mi loi hp ng u tiên nhé!</i>" 	Th hin ô tìm kim cho phép ngi dùng tìm loi hp ng
6	Nút "Thêm mi"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc		Sau khi nhn nút, h thng hin th pop-up " Thêm mi loi hp ng "	Cho phép ngi dùng thêm mi loi hp ng
7	Nút "Sa"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc		Sau khi nhn nút, h thng hin th pop-up " Chnh sa loi hp ng "	Cho phép ngi dùng chnh sa loi hp ng
8	Nút "Xóa"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc		Sau khi nhn nút, h thng m ra pop-up " Xác nhn xóa "	Cho phép ngi dùng xóa loi hp ng
9	Hp tích chn	Hp tích chn (Check box)	Khôn g bt buc		- Disable hp tích chn i vi: <ul style="list-style-type: none"> Bn ghi c s dng trong 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng Bn ghi tn tí trong Menu Qun lý hp ng 2502 - User Story - Menu qun lý hp ng - Cho phép ngi dùng tích chn mt/ nhiu/ tt c các dòng thc hin thao tác xóa hàng lot.	Cho phép ngi dùng tích chn loi hp ng
10	Nút "Xóa" hàng lot 	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc		Ch hin th nút sau khi ngi dùng ã bm vào hp tích chn Sau khi nhn nút, h thng m ra pop-up " Xác nhn xóa (hàng lot) "	Cho phép ngi dùng xóa nhiu loi hp ng
11	Nút "Xut file Excel"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc		Sau khi nhn nút, h thng hin th pop-up " Xut danh sách danh mc loi hp ng "	Cho phép ngi dùng xut file danh sách loi hp ng theo nh dng excel
12	Nút "Nh p file Excel"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc		Sau khi nhn nút, h thng hin th pop-up " Nhp file Excel "	Cho phép ngi dùng nh p file danh sách loi hp ng theo nh dng excel

3.4.1.2 Màn hình pop-up "Thêm mi loi hp ng"

- Pop-up "**Thêm mi loi hp ng**" hin th khi ngi dùng nhn button "Thêm mi" trên màn hình danh sách

STT	Field (Trng d liu)	Type (Kiu d liu)	Required (Bt buc)	Length (dài ký t)	Validation (Quy nh)	Description (Mô t)
1	Mã loi hp ng	Vn bn (Text)	Bt buc	50	Cho phép nhp d liu	Cho phép ngi dùng nhp mã ca loi hp ng

2	Tên loi hp ng	Vn bn (Text)	Bt buc	150	Cho phép nhp d liu	Cho phép ngi dùng nhp tên ca loi hp ng
3	Trng thái hot ng	Công tc (Toggle)	Không bt buc		H thng cho phép ngi dùng chn 1 trong 2 giá tr: <ul style="list-style-type: none"> Hot ng (mc nh) Không hot ng 	Cho phép ngi dùng chn trng thái hot ng ca loi hp ng ví 2 giá tr trng ng gm: <ul style="list-style-type: none"> Hot ng: Thông tin ang hot ng và có th s dng. Không hot ng: Thông tin ang không hot ng và không th s dng
4	Nút "Áp dng"	Nút chc nng (Button)	Không bt buc		- Nút ch kích hot khi tt c các trng d liu bt buc ã c nhp - H thng kim tra iu kin các trng bt buc - Sau khi nhn nút, h thng thc hin kim tra trùng lp d liu trng "Mã loi hp ng" theo 2 trng hp: <ul style="list-style-type: none"> TH1: Mã loi hp ng không b trùng lp H thng lu thông tin thêm mi, óng pop-up và hin th toast thành công màu xanh lá: " Thành công - Thêm mi loi hp ng thành công" TH2: Mã loi hp ng b trùng lp H thng không lu thông tin thêm mi và hin th pop-up "Cnh báo trùng" 	Cho phép ngi dùng thêm mi loi hp ng
5	Nút "Hy"/Nút óng "X"	Nút chc nng (Button)	Không bt buc		- Sau khi nhn nút, h thng thc hin kim tra d liu theo 2 trng hp: <ul style="list-style-type: none"> TH1: Cha có trng nào c nhp H thng óng pop-up và quay v giao din trc ó TH2: Có ít nht 1 trng ã c nhp H thng hin th pop-up "Xác nhn hy (thêm mi)" 	Cho phép ngi dùng hy thao tác thêm mi loi hp ng và óng pop-up

3.4.1.3 Màn hình pop-up "Chnh sa loi hp ng"

- Pop-up "Chnh sa loi hp ng" hin th khi ngi dùng nhn button "Sa" trên màn hình danh sách

STT	Trng thông tin/Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t	
1	Mã loi hp ng	Vn bn (Text)	Bt buc		Không cho phép chnh sa d liu	Hin th mã ca loi hp ng
2	Tên loi hp ng	Vn bn (Text)	Bt buc	150	Cho phép chnh sa d liu	Cho phép ngi dùng sa tên ca loi hp ng
3	Trng thái hot ng	Công tc (Toggle)	Khôn g bt buc		- Cho phép chnh sa d liu - H thng cho phép ngi dùng chn 1 trong 2 giá tr: <ul style="list-style-type: none"> Hot ng Không hot ng 	Cho phép ngi dùng sa trng thái hot ng ca loi hp ng ví 2 giá tr trng ng gm: <ul style="list-style-type: none"> Hot ng: Thông tin ang hot ng và có th s dng. Không hot ng: Thông tin ang không hot ng và không th s dng
4	Nút "Áp dng"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc		- Nút ch kích hot khi có ít nht 1 trng d liu c chnh sa - H thng kim tra iu kin các trng bt buc - Sau khi nhn nút, h thng thc hin lu thông tin chnh sa, óng pop-up và hin th toast thành công màu xanh lá: " Thành công - Cp nhât loi hp ng thành công"	Cho phép ngi dùng chnh sa loi hp ng
5	Nút "Hy"/Nút óng "X"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc		- Sau khi nhn nút, h thng thc hin kim tra d liu theo 2 trng hp: <ul style="list-style-type: none"> TH1: Cha có trng nào c chnh sa H thng óng pop-up và quay v giao din trc ó TH2: Có ít nht 1 trng ã c chnh sa H thng hin th pop-up "Xác nhn hy (chnh sa)" 	Cho phép ngi dùng hy thao tác chnh sa loi hp ng và óng pop-up

3.4.1.4 Màn hình pop-up "Xem chi tit loi hp ng"

- Pop-up "Xem chi tit loi hp ng" hin th khi ngi dùng nhn vào tên loi hp ng trên màn hình danh sách

STT	Trng thông tin/Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t	
1	Mã loi hp ng	Vn bn (Text)	Bt buc	50	Ch xem	Th hin mã ca loi hp ng

2	Tên loi hp ng	Vn bn (Text)	Bt buc	150	Ch xem	Th hin tên ca loi hp ng
3	Trng thái hot ng	Công tc (Toggle)	Không bt buc		Ch xem	Th hin trng thái hot ng ca loi hp ng vi 2 giá tr trng ng gm: <ul style="list-style-type: none"> Hot ng: Thông tin ang hot ng và có th s dng. Không hot ng: Thông tin ang không hot ng và không th s dng
4	Nút "Hy"/Nút óng "X"	Nút chc nng (Button)	Không bt buc		Sau khi nhn nút, h thng óng pop-up và quay v giao đin trc ó	Cho phép ngi dùng óng pop-up

3.4.1.5 Màn hình pop-up "Xác nhn xóa"

- Pop-up "Xác nhn xóa" hin th khi ngi dùng nhn button "Xóa" trên màn hình danh sách
- Pop-up "Xác nhn xóa (hàng lot)" hin th khi ngi dùng nhn button "Xóa hàng lot" trên màn hình danh sách

STT	Field (Trng d liu)	Type (Kiu d liu)	Required (Bt buc)	Length (dài ký t)	Validation (Quy nh)	Description (Mô t)
Pop-up Xác nhn xóa						
1	Bn có chc chn mun xóa loi hp ng này?	Nhãn (Label)				Ni dung cnh báo xác nhn xóa
2	Tôi chc chn	Nút chc nng (Button)	Không bt buc		Sau khi nhn nút, h thng kim tra bn ghi v loi hp ng theo 2 trng hp: <ul style="list-style-type: none"> TH1: Loi hp ng Ã c s dng trong: <ul style="list-style-type: none"> Bn ghi c s dng trong 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng Bn ghi tn ti trong Menu Qun lý hp ng 2502 - User Story - Menu qun lý hp ng H thng không cho phép xóa và hin th toast cnh báo: "Cnh báo - Loi hp ng ang c s dng nên không th xóa" <ul style="list-style-type: none"> TH2: Loi hp ng CHA c s dng trong: <ul style="list-style-type: none"> Bn ghi <u>cha c s dng</u> trong 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng Bn ghi <u>không tn ti</u> trong Menu Qun lý hp ng 2502 - User Story - Menu qun lý hp ng H thng xóa d liu v tt c loi hp ng c chn, óng pop-up và hin th toast thành công màu xanh lá: "Thành công - Xóa loi hp ng thành công"	Cho phép ngi dùng xóa loi hp ng ã chn
3	Hy	Nút chc nng (Button)	Không bt buc		Sau khi nhn nút, h thng óng pop-up và quay v giao đin trc ó	Cho phép ngi dùng hy thao tác xóa loi hp ng ã chn và óng pop-up
Pop-up Xác nhn xóa (hàng lot)						
1	Bn có chc chn mun xóa X loi hp ng này?	Nhãn (Label)			Trong ó X là s lng bn ghi c la chn xóa	Ni dung cnh báo xác nhn xóa tt c loi hp ng ã chn
2	Tôi chc chn	Nút chc nng (Button)	Không bt buc		Sau khi nhn nút, h thng s tr kt qu theo 2 trng hp: <ul style="list-style-type: none"> TH1: Có ít nht 1 loi hp ng Ã c s dng trong: <ul style="list-style-type: none"> Bn ghi c s dng trong 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng Bn ghi tn ti trong Menu Qun lý hp ng 2502 - User Story - Menu qun lý hp ng H thng không cho phép xóa, óng pop-up và quay v Màn hình Danh sách Danh mc loi hp ng và hin th toast cnh báo: "Cnh báo - Có (X) loi hp ng ang c s dng nên không th xóa". Ti Màn hình Danh sách Danh mc loi hp ng , h thng thc hin: <ul style="list-style-type: none"> Làm mi trang (không xóa bt c giá tr nào) Ch gi li la chn các bn ghi có th xóa Disable hp tích chn các bn ghi ã s dng <ul style="list-style-type: none"> TH2: Tt c loi hp ng CHA c s dng trong: <ul style="list-style-type: none"> Bn ghi <u>cha c s dng</u> trong 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng Bn ghi <u>không tn ti</u> trong Menu Qun lý hp ng 2502 - User Story - Menu qun lý hp ng H thng xóa d liu v tt c loi hp ng c chn, óng pop-up và hin th toast thành công màu xanh lá: "Thành công - Xóa X loi hp ng thành công"	Cho phép ngi dùng xóa tt c loi hp ng ã chn
3	Hy	Nút chc nng (Button)	Không bt buc		Sau khi nhn nút, h thng óng pop-up và quay v giao đin trc ó	Cho phép ngi dùng hy thao tác xóa tt c loi hp ng ã chn và óng pop-up

3.4.1.6 Màn hình pop-up "Cnh báo trùng"

- Pop-up "Cnh báo trùng" hin th khi ngi dùng nhn button "Áp dng" trên màn hình pop-up "Thêm mi loi hp ng"

STT	Field (Trng d liu)	Type (Kiu d liu)	Required (Bt buc)	Length (dài ký t)	Validation (Quy nh)	Description (Mô t)
1	Mã ã c s dng. Vui lòng nhp mã khác!	Nhãn (Label)				Ni dung cnh báo trùng
2	Thoát	Nút chc nng (Button)	Không bt buc		Sau khi nhn nút, h thng óng pop-up và quay v pop-up "T hêm mi loi hp ng"	Cho phép ngi dùng óng pop-up

3.4.1.7 Màn hình pop-up "Xut danh sách danh mc loi hp ng"

- Pop-up "Xut danh sách danh mc loi hp ng" hin th khi ngi dùng nhn button "Xut file Excel" trên màn hình danh sách

STT	Field (Trng d liu)	Type (Kiu d liu)	Required (Bt buc)	Length (dài ký t)	Validation (Quy nh)	Description (Mô t)
1	Chn kiu xut file	Nút chn (Radio)	Không bt buc		H thng cho phép ngi dùng chn 1 trong 3 giá tr: <ul style="list-style-type: none"> • Tt c (mc nh) • Trên trang này • Tt c loi hp ng phù hp vi kt qu tìm kim hin ti 	Cho phép ngi dùng chn kiu xut file s ti xung
2	Xut file	Nút chc nng (Button)	Không bt buc		- Quy tc t tên: LoaiHopDong_yyyymmdd <ul style="list-style-type: none"> • VD: LoaiHopDong_20251215 - Sau khi nhn nút, h thng thc hin ti xung tài liu, óng pop-up và hin th toast thành công màu xanh lá sau khi ti xong: "Thành công - Xut d liu thành công"	Cho phép ngi dùng ti xung file loi hp ng theo nh dng excel và kiu xut file ã chn
3	Nút "Hy"/ Nút óng "X"	Nút chc nng (Button)	Không bt buc		Sau khi nhn nút, h thng óng pop-up và quay v giao din trc ó	Cho phép ngi dùng hy thao tác xut danh sách loi hp ng và óng pop-up

Thông tin file excel ti xung: [LoaiHopDong.xlsx](#)

Loại hợp đồng

Thời gian xuất: (1)

Người xuất: (2)

STT	Mã loại hợp đồng*	Tên loại hợp đồng *	Trạng thái hoạt động
(3)	(4)	(5)	(6)

STT	Field (Trng d liu)	Description (Mô t)
1	Thời gian xut	Th hin thời gian xut d liu theo nh dng: dd/mm/yyyy hh:mm
2	Ngì xut	Th hin thông tin tên hin th ca ngi thc hin xut d liu
3	STT	Th hin s th t sinh tng dn
4	Mã loi hp ng *	Th hin thông tin mã ca loi hp ng
5	Tên loi hp ng *	Th hin thông tin tên ca loi hp ng
6	Trng thái hot ng	Th hin trng thái hot ng ca loi hp ng: <ul style="list-style-type: none"> • Hot ng • Không hot ng

3.4.1.8 Màn hình pop-up "Nhập file Excel"

- Pop-up "**Nhập file Excel**" hiển thị khi người dùng nhấn nút "Nhập file Excel" trên màn hình danh sách

STT	Field (Trng d liu)	Type (Kiu d liu)	Required (Bt buc)	Length (đài ký t)	Validation (Quy nh)	Description (Mô t)
1	Tài liệu mu	Nhãn (Label)	Không bt buc			Tài liệu mu ti xung
2	Ti xung	Nút chncng (Button)	Không bt buc		- Quy tc t tên: Template-LoaiHopDong_yyyymmdd • VD: Template-LoaiHopDong_20251205	Cho phép người dùng tải file tài liệu mu theo nh dng excel
3	Tài liệu đính kèm	Nút chncng (Button)	Không bt buc		- Ch cho phép tải lên 1 file/lần - Ch cho phép tải file vì nh dng tp Excel • VD: .xlsx , .xls , ... - Sau khi chn xong, h thng hnh th tp d liu ã tải lên trong mc Tài liệu đính kèm .	- Cho phép người dùng đính kèm tài liệu lên h thng - Cho phép người dùng xem li tài liệu đính kèm - Cho phép người dùng tải tài liệu đính kèm - Cho phép người dùng xóa tài liệu đính kèm
4	Áp dng	Nút chncng (Button)	Không bt buc		- Nút ch kích hoạt khi người dùng ã thc hnh đính kèm tài liệu - Sau khi nhn nút, h thng thc hnh kim tra iu kin ca các trng và s tr kt qu theo 3 trng hp: • TH1: File ứng nh dng vì template và d liu hp l ◦ Tp d liu u vào thuân th theo tp mu (template). ◦ Th t Sheet Bt buc: sheet "LoaiHopDong" phi ng trc, sheet "Hng dn nhp liu" ng sau H thng lu thông tin thêm mi vì giá tr trng Trng thái ca loi hp ng mc nh: "Hot ng", óng pop-up và hnh th toast thành công màu xanh lá: "Thành công - Nhập d liu thành công" • TH2: File ứng nh dng vì template và d liu không hp l bao gm: ◦ Thiu d liu bt buc. ◦ D liu vt quá gi hñ dài/giá tr. ◦ Mã loi hp ng ã tn ti trong h thng. ◦ Trùng lp mã loi hp ng ngay trong chính tp c ti lên H thng không lu thông tin thêm mi, hnh th pop-up " Li nhp file excel " • TH3: File sai nh dng vì template bao gm: ◦ Dòng tên trng d liu ca bng b chnh sa (không dòng 4) ◦ Tên trng d liu b chnh sa ◦ Sheet "LoaiHopDong" b thay i v trí (không phi là sheet u tiên) H thng không lu thông tin thêm mi, hnh th toast li màu : "Không thành công - File excel không hp l"	Cho phép người dùng thêm mi nhieu loi hp ng trong tài liệu
5	Nút "Hy"/Nút óng "X"	Nút chncng (Button)	Không bt buc		Sau khi nhn nút, h thng óng pop-up và quay v giao đin trc ó	Cho phép người dùng hy thao tác nhp file excel và óng pop-up

Thông tin file excel tài liệu mu: [Template-LoaiHopDong.xlsx](#)

<u>Thêm mới loại hợp đồng</u>	
Mã loại hợp đồng *	Tên loại hợp đồng *
(1)	(2)

STT	Field (Trng d liu)	Type (Kiu d liu)	Required (Bt buc)	Length (đài ký t)	Validation (Quy nh)	Description (Mô t)
1	Mã loi hp ng *	Vn bn (Text)	Không bt buc	50		Cho phép người dùng nhp mã ca loi hp ng
2	Tên loi hp ng *	Vn bn (Text)	Không bt buc	150		Cho phép người dùng nhp tên ca loi hp ng

3.4.1.9 Màn hình pop-up "Li nhp file excel"

- Pop-up "**Li nhp file excel**" hiển thị khi người dùng nhấn nút "Áp dng" trên màn hình pop-up "**Nhập file Excel**" (TH2)

STT	Field (Trng d liu)	Type (Ki u d liu)	Required (Bt buc)	Validation (Quy nh)	Description (Mô t)																					
1	Không thành công File excel bn nhp cha chính xác	Nhãn (Label)			Ni dung thông báo li nhp file excel																					
2	Danh mc các li gp phi	Nhãn (Label)			Tiêu danh sách các li																					
3	Dòng li	Vn bn (Text)	Không bt buc	i vi trng hp d liu trong file li	Tr v s th t ca dòng li																					
4	Ghi chú li	Vn bn (Text)	Không bt buc	Hin th danh sách li khi gán d liu Excel: <ul style="list-style-type: none"> Li nhp thiu trng bt buc: "<Tên trng> - Thiu thông tin <tên trng>" Li nhp tha ký t ti trng: "<Tên trng> - Vt quá < dài ký t ca trng> ký t" Li trùng mã duy nht: "<Tên trng> - <Tên trng> ã tn ti" Li khi mã ca bn ghi b trùng ví bn ghi khác trong tp c tí lên: "<Tên trng> - Mã b trùng ví mã ti dòng (X)" (trong ó, X là dòng u tiên xut hin mã trùng trong bng thêm mi) o Ví d: <p><i>Bng thêm mi</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dòng</th> <th>Mã loi hp ng*</th> <th>Tên loi hp ng*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>HDNT</td> <td>Hp ng nguyên tc</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>HDTC</td> <td>Hp ng tài chính 1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>HDTC</td> <td>Hp ng tài chính 2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>HDTC</td> <td>Hp ng tài chính 3</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Bng thông báo li</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dòng li</th> <th>Ghi chú li</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>Mã n v tin t - Mã b trùng ví mã ti dòng 2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Mã n v tin t - Mã b trùng ví mã ti dòng 2</td> </tr> </tbody> </table>	Dòng	Mã loi hp ng*	Tên loi hp ng*	1	HDNT	Hp ng nguyên tc	2	HDTC	Hp ng tài chính 1	3	HDTC	Hp ng tài chính 2	4	HDTC	Hp ng tài chính 3	Dòng li	Ghi chú li	3	Mã n v tin t - Mã b trùng ví mã ti dòng 2	4	Mã n v tin t - Mã b trùng ví mã ti dòng 2	Hin th ghi chú li ca dòng li
Dòng	Mã loi hp ng*	Tên loi hp ng*																								
1	HDNT	Hp ng nguyên tc																								
2	HDTC	Hp ng tài chính 1																								
3	HDTC	Hp ng tài chính 2																								
4	HDTC	Hp ng tài chính 3																								
Dòng li	Ghi chú li																									
3	Mã n v tin t - Mã b trùng ví mã ti dòng 2																									
4	Mã n v tin t - Mã b trùng ví mã ti dòng 2																									
5	Ti xung	Nút chc ng (Button)	Không bt buc	- Quy tc t tên: LoaiHopDong_Error-yyyyymmdd <ul style="list-style-type: none"> VD: LoaiHopDong_Error-20251205 <p>- Sau khi nhn nút, h thng thc hin ti xung tài liu và hin th toast thành công màu xanh lá sau khi tí xong: "Thành công - Xut d liu thành công"</p>	Cho phép ngi dùng ti xung file danh sách các li theo nh dng excel																					
6	Nhp li	Nút chc ng (Button)	Không bt buc	Sau khi nhn nút, h thng óng pop-up và quay v màn hình pop-up "Nh p file Excel"	Cho phép ngi dùng nh p li file excel																					
7	Nút "Hy"/Nút ó ng "X"	Nút chc ng (Button)	Không bt buc	Sau khi nhn nút, h thng óng pop-up và quay v giao đin Màn hình Danh sách Danh mc loi hp ng	Cho phép ngi dùng óng pop- up																					

Thông tin file excel danh sách li ti xung: [LoaiHopDong_Error.xlsx](#)

Danh sách lỗi	
Thời gian xuất:	(1)
Người xuất:	(2)
Dòng lỗi	Ghi chú lỗi
(3)	(4)

STT	Field (Trng d liu)	Description (Mô t)																					
1	Thời gian xuất	Th hìn thời gian xuất d liu theo nh dng: dd/mm/yyyy hh:mm:ss																					
2	Người xuất	Th hìn thông tin tên ca ngi thc hìn xuất d liu																					
3	Dòng li	Tr v s th t ca dòng li																					
4	Ghi chú li	<p>Hìn th danh sách li khi gán d liu Excel:</p> <ul style="list-style-type: none"> Li nhp thiu trng bt buc: "<Tên trng> - Thiu thông tin <tên trng>" Li nhp tha ký t ti trng: "<Tên trng> - Vt quá < dài ký t ca trng> ký t" Li trùng mã duy nht: "<Tên trng> - <Tên trng> ã tn ti" Li khi mã ca bn ghi b trùng vi bn ghi khác trong tp c ti lên: "<Tên trng> - Mã b trùng vi mã ti dòng (X)" (trong ó, X là dòng u tiên xuất hìn mã trùng trong bng thêm mi) <ul style="list-style-type: none"> Ví d: <p><i>Bng thêm mi</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dòng</th> <th>Mã loi hp ng*</th> <th>Tên loi hp ng*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>HDNT</td> <td>Hp ng nguyên tc</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>HDTCT</td> <td>Hp ng tài chính 1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>HDTCT</td> <td>Hp ng tài chính 2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>HDTCT</td> <td>Hp ng tài chính 3</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Bng thông báo li</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dòng li</th> <th>Ghi chú li</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>Mã n v tin t - Mã b trùng vi mã ti dòng 2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Mã n v tin t - Mã b trùng vi mã ti dòng 2</td> </tr> </tbody> </table>	Dòng	Mã loi hp ng*	Tên loi hp ng*	1	HDNT	Hp ng nguyên tc	2	HDTCT	Hp ng tài chính 1	3	HDTCT	Hp ng tài chính 2	4	HDTCT	Hp ng tài chính 3	Dòng li	Ghi chú li	3	Mã n v tin t - Mã b trùng vi mã ti dòng 2	4	Mã n v tin t - Mã b trùng vi mã ti dòng 2
Dòng	Mã loi hp ng*	Tên loi hp ng*																					
1	HDNT	Hp ng nguyên tc																					
2	HDTCT	Hp ng tài chính 1																					
3	HDTCT	Hp ng tài chính 2																					
4	HDTCT	Hp ng tài chính 3																					
Dòng li	Ghi chú li																						
3	Mã n v tin t - Mã b trùng vi mã ti dòng 2																						
4	Mã n v tin t - Mã b trùng vi mã ti dòng 2																						

3.4.1.10 Màn hình pop-up "Xác nhn hy"

- Pop-up "Xác nhn hy (thêm mi)" hìn th khi ngi dùng nhn nút "Hy"/nút óng "X" trên màn hình pop-up "Thêm mi loi hp ng"
- Pop-up "Xác nhn hy (chnh sa)" hìn th khi ngi dùng nhn nút "Hy"/nút óng "X" trên màn hình pop-up "Chnh sa loi hp ng"

STT	Field (Trng d liu)	Type (Kiu d liu)	Required (Bt buc)	Length (dài ký t)	Validation (Quy nh)	Description (Mô t)

Pop-up Xác nhận hy (thêm mi)						
1	Bn có chc chn mun hy thêm mi?	Nhãn (Label)				Ni dung cnh báo xác nhn hy thao tác thêm mi
2	Tôi chc chn	Nút chc nng (Button)	Không bt buc		Sau khi nhn nút, h thng hy thao tác thêm mi n v ti pop-up " Thêm mi loi hp ng ", óng pop-up hin ti và pop-up " Thêm mi loi hp ng ", quay v giao din Màn hình Danh sách Danh mc loi hp ng	Cho phép ngi dùng hy thao tác thêm mi loi hp ng và óng pop-up
3	Hy	Nút chc nng (Button)	Không bt buc		Sau khi nhn nút, h thng óng pop-up và quay v giao din " Thêm mi loi hp ng " trc ó	Cho phép ngi dùng óng pop-up
Pop-up Xác nhận hy (chnh sa)						
1	Bn có chc chn mun hy chnh sa?	Nhãn (Label)				Ni dung cnh báo xác nhn hy thao tác chnh sa
2	Tôi chc chn	Nút chc nng (Button)	Không bt buc		Sau khi nhn nút, h thng hy thao tác chnh sa n v ti pop-up " Chnh sa loi hp ng ", óng pop-up hin ti và pop-up " Chnh sa loi hp ng ", quay v giao din Màn hình Danh sách Danh mc loi hp ng	Cho phép ngi dùng hy thao tác chnh sa loi hp ng và óng pop-up
3	Hy	Nút chc nng (Button)	Không bt buc		Sau khi nhn nút, h thng óng pop-up và quay v giao din " Chnh sa loi hp ng " trc ó	Cho phép ngi dùng óng pop-up

3.4.1.11. Cp nht trng "Loi hp ng" ti 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng

STT	Field (Trng d liu)	Type (Kiu d liu)	Required (Bt buc)	Length (dài ký t)	Validation (Quy nh)	Description (Mô t)
1	Loi hp ng	La chn (Droplist)	Bt buc		- Cho phép chnh sa d liu - H thng ch ly các loi hp ng có trng thái hot ng = "Hot ng"	- Cho phép ngi dùng chn loi hp ng s dng cho hp ng. - Danh sách d liu c ly t trng "Mã loi hp ng". "Tên loi hp ng" trong Danh mc loi hp ng thuc Phân h Qun lý danh mc