Đặc tả yêu cầu hệ thống Ứng dụng Spro 4.0

phiên bản 1.0

# GIỚI THIỆU CHUNG

Ứng dụng Spro 4.0 được tích hợp từ ứng dụng Sflash và Spro Mobile được dùng để hỗ trợ người dùng giao và nhận việc trong nội bộ, ở nhiều phòng ban khác nhau, quản lý chất lượng công việc được giao.

## Mục đích

Tài liệu dùng để mô tả các yêu cầu, chức năng có trong phần phân tích, thiết kế Ứng dụng Spro 4.0. Tài liệu được sử dụng trong quá trình phân tích thiết kế, lập trình và kiểm thử ứng dụng.

## Phạm vi chức năng

Ứng dụng Spro 4.0 gồm các chức năng:

* Đăng nhập - Nhập mã được cấp để truy cập hệ thống theo đơn vị
* Trang chủ - Quản lý yêu cầu và công việc được giao hằng ngày
* Quản lý công việc

Cho phép NSD theo dõi các công việc đã giao và nhận hằng ngày theo các trạng thái. NSD có thể thực thi công việc trực tiếp từ các trạng thái task. NSD theo dõi công việc gồm:

* Công việc hằng ngày
* Việc tôi đã giao
* Vệc tôi được nhận
* Quản lý yêu cầu được giao, nhận, phản hồi và cập nhật thông tin yêu cầu

Cho phép NSD theo dõi

* Yêu cầu đã tạo
* Yêu cầu cần phê duyệt
* Yêu cầu cần xử lý
* Điều hành - Chức năng tổng hợp quản lý các yêu cầu đã tạo tại phòng ban
* Thảo luận - Cho phép NSD trao đổi, phản hồi thông tin khi nhận và thực thi yêu cầu
* Quản lý tài khoản
* Quản lý tài khoản đăng nhập
* Tắt, bật app Sflash, Spro

## Đối tượng sử dụng

Ứng dụng được triển khai cho toàn bộ cán bộ nhân viên trong tập đoàn FPT

## Tài liệu liên quan

| **STT** | **Tên tài liệu** | **Nguồn** |
| --- | --- | --- |
|  | Tài liệu đặc tả hệ thống Sflash Mobile | FIS\_TDC |
|  | Tài liệu phân tích BA-Online Mobile | FIS\_TDC |
|  |  |  |

## Các định nghĩa, thuật ngữ, từ ngữ viết tắt

| **Thuật ngữ** | **Định nghĩa** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- |
| NSD | Người sử dụng |  |
| CBNV | Cán bộ nhân viên |  |
| CBQL | Cán bộ quản lý |  |
| Task | Nhiệm vụ |  |
| My Task | Việc của tôi |  |
| Finish | Hoàn thành |  |
| Running | Đang chạy |  |
| Assigned | Đã giao |  |
| On Going | Đang diễn ra |  |
| Feedback | Phản hồi |  |
| Overdue | Quá hạn |  |
| Re-Open | Mở lại |  |
| Issue | Phát sinh |  |
| Close | Đóng |  |
| Shared | Đã chia sẻ |  |
| Cancel | Hủy |  |
| Create | Tạo mới |  |
| Execution | Xử lý yêu cầu |  |
| Aprroval | Phê duyệt yêu cầu |  |
| Ticket | Yêu cầu dịch vụ |  |
| Task/phase | Nhiêm vụ được giao |  |
| Call Center | Điều hành |  |

# Tổng quan

## Danh sách chức năng

| STT | Mã chức năng | Tên Chức năng | Mô tả Chức năng |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | YCCN.01 | Đăng nhập | * Đối với lần đầu truy cập, NSD nhập mã đơn vị được cấp để truy cập hệ thống theo đơn vị * NSD đăng nhập với tài khoản và mật khẩu được cấp trên hệ thống |
| 2 | YCCN.02 | Trang chủ | * Hiển thị thông tin yêu cầu và công việc được tạo hằng ngày * Xem thông báo sự kiện của task, request |
| 3 | YCCN.03 | Quản lý công việc | * Hiển thị toàn bộ các nhiệm vụ hằng ngày của người dùng qua các task gồm: * Công việc hằng ngày * Công việc tôi Được giao * Công việc tôi Được nhận * Cho phép NSD tạo mới, nhận và xử lý các công việc * NSD có thể đóng hoặc phản hồi công việc khi hoàn thành |
| 4 | YCCN.04 | Quản lý yêu cầu đã tạo | * Cho phép NSD quản lý yêu cầu đã tạo, yêu cầu đã hoàn thành và đã hủy * Tạo mới yêu cầu, dịch vụ * Cập nhật thông tin yêu cầu đã tạo |
| 5 | YCCN.05 | Phê duyệt yêu cầu | * Cho phép NSD quản lý các yêu cầu cần phê duyệt * Phê duyệt hoặc hủy các yêu cầu cần tạo * Đổi người thực thi yêu cầu * Hủy yêu cầu * Phản hồi yêu cầu về người tạo |
| 6 | YCCN.06 | Xử lý yêu cầu | * Xem thông tin yêu cầu dịch vụ * Thực thi yêu cầu * Phản hồi thông tin cho người tạo ticket * Chuyển đổi task đến tài khoản khác * Kế thừa dữ liệu từ thông tin đầu vào |
| 7 | YCCN.07 | Điều hành | * Xem tổng quan tất cả các task được tạo được phân theo phòng ban, dịch vụ * Xem lịch sử phase |
| 8 | YCCN.08 | Thảo luận | * Cho phép NSD trao đổi, phản hồi thông tin khi nhận và thực thi yêu cầu |
| 9 | YCCN.09 | Quản lý tài khoản | * Quản lý tài khoản đăng nhập * Tắt, bật app Sflash, Spro |

## Phân quyền hệ thống

Các đơn vị được cấp mã truy cập, NSD sử dụng mã được cấp truy cập hệ thống tương ứng

NSD có toàn quyền với task do mình tạo ra (thêm/ sửa/ xóa Task và phân quyền cho người khác)

Cán bộ quản lý được xem các công việc của cấp dưới (viewer)

Nguyên tắc phân quyền:

| STT | Vai trò | Mô tả vai trò |
| --- | --- | --- |
| 1 | Người tạo | * Có toàn quyền với Board (website) mình tạo ra |
| 2 | Người thực hiện | * Có quyền giao việc với Task của mình |
| 3 | Người giao | * Được phép giao việc trong Board/List của người khác theo ủy quyền |
| 4 | Người tham gia | * Có quyền đồng thực hiện công việc |
| 5 | Người theo dõi | * Có quyền xem * Khi thay đổi trạng thái của Task đều nhận mail và thông báo từ hệ thống |
| 6 | Người xem | * Có quyền xem * Khi thay đổi trạng thái của Task không nhận mail và thông báo từ hệ thống |

# ĐẶC TẢ YÊU CẦU CHỨC NĂNG

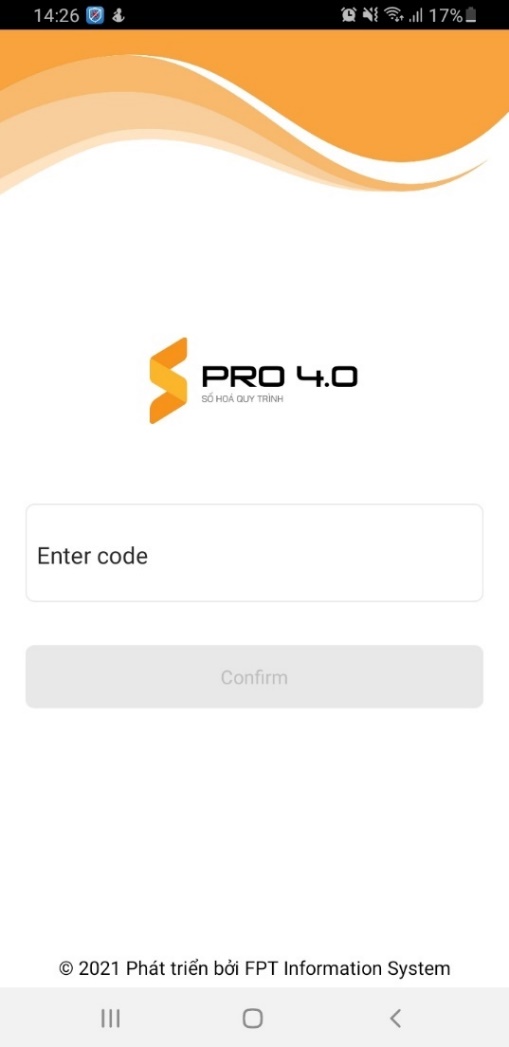
## <YCCN.01> Đăng nhập

### Mục đích chức năng

Chức năng cho phép người dùng đăng nhập hệ thống với tài khoản và mật khẩu được tạo bởi hệ thống

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tính năng | Điều kiện đầu vào | Phân quyền | Thực hiện | Kết quả |
| YCCN.0103 Nhập mã người dùng | Sử dụng mã được cấp bởi hệ thống | NSD được phân quyền truy cập tương dương với mã được cấp | NSD truy cập ứng dụng Sflash  Nhập mã được cấp để truy cập vào hệ thống | Truy cập vào hệ thống theo mã được nhập  Hiển thị màn hình Login, màu sắc` của người dùng |
| YCCN.0102 Đăng nhập | Tài khoản, mật khẩu đã được cấp | Tất cả CBNV có tài khoản đăng nhập | Nhập thông tin tài khoản và mật khẩu để truy cập vào hệ thống | Hiển thị màn hình Home khi người dùng đăng nhập thành công  Thông báo khi người dùng nhập sai thông tin |

### Màn hình giao diện



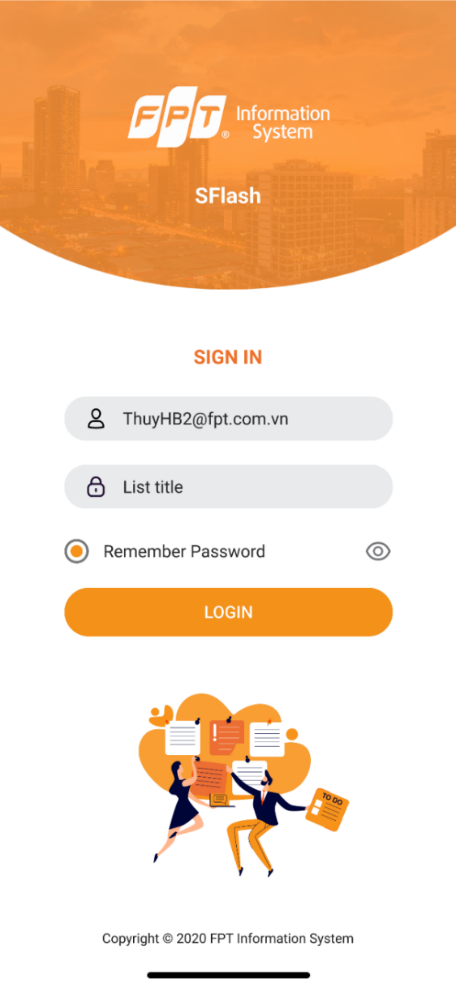
Màn hình nhập mã code

**Mô tả màn hình**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Nhập mã code | Textbox | X |  | Nhập mã code NSD được cấp bởi hệ thống  Sau khi truy cập, hệ thống trả về server của người dùng |

**Các quy tắc kiểm tra**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Trường hợp | Thông báo lỗi |
| 1 | Nhập không đúng mã code | “Mã không tồn tại, vui lòng nhập lại” |



Màn hình Đăng nhập

**Mô tả màn hình**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Tài khoản | Textbox | X | Tài khoản | Là tên tài khoản đăng nhập của NSD  Định dạng có đuôi @fpt.com.vn |
| Mật khẩu | Textbox | X | Mật khẩu | Là mật khẩu đăng nhập của NSD  Mã hóa các ký tự nhập thành \* |
| Ghi nhớ đăng nhập | checkbox |  |  | Cho phép ghi nhớ đăng nhập cho lần truy cập sau |
| Đăng nhập | Button |  |  | Nhấn để thực hiện kiểm tra thông tin đăng nhập:   * Nếu thành công, chuyển sang màn hình Trang chủ * Nếu không thành công, báo lỗi |

**Các quy tắc kiểm tra**

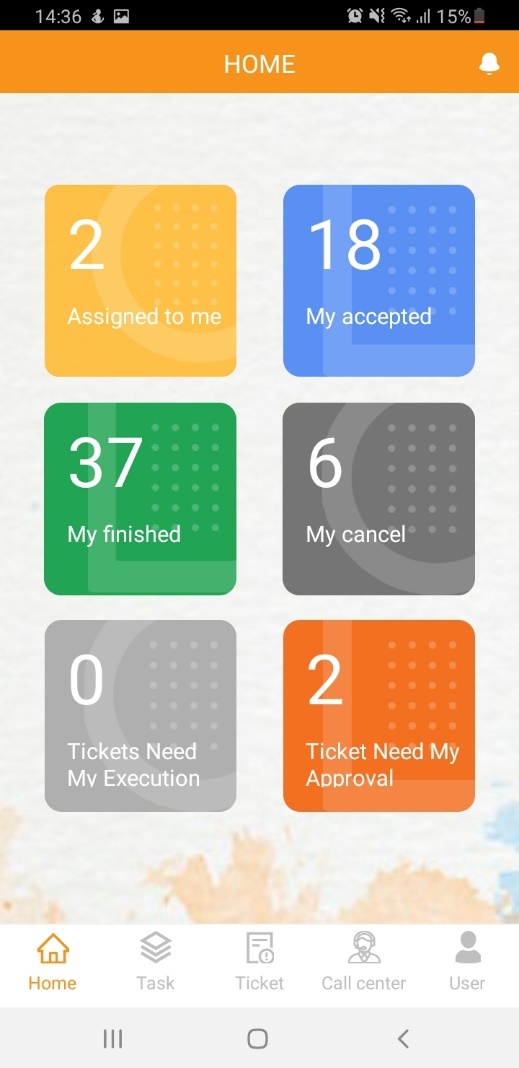
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Trường hợp | Thông báo lỗi |
| 1 | Nhập sai tên đăng nhập hoặc mật khẩu | “Tên đăng nhập hoặc mật khẩu không chính xác” |
| 2 | Nhập thiếu trường thông tin bắt buộc | “Trường này bắt buộc nhập” |

## <YCCN.02> Trang chủ

### Mục đích chức năng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tính năng | Điều kiện đầu vào | Phân quyền | Thực hiện | Kết quả |
| YCCN.0201 Xem danh sách công việc được giao | NSD truy cập hệ thống  Công việc đã được giao cho NSD | Toàn bộ CBCNV có vai trò người thực hiện | NSD truy cập hệ thống. Hệ thống hiển thị màn hình trang chủ. Chọn xem danh sách công việc được giao | Hiển thị màn hình danh sách công việc đã được giao |
| YCCN.0202 Xem danh sách công việc đang thực hiện | NSD truy cập hệ thống. Công việc đã được nhận | Toàn bộ CBCNV có vai trò người thực hiện | NSD truy cập hệ thống. Hệ thống hiển thị màn hình trang chủ. Chọn xem danh sách công việc đang thực hiện | Hiển thị danh sách công việc đang thực hiện |
| YCCN.0203 Xem danh sách công việc đã hoàn thành | NSD truy cập hệ thống. Công việc đã hoàn thành | Toàn bộ CBCNV có vai trò người thực hiện | NSD truy cập hệ thống. Hệ thống hiển thị màn hình trang chủ. Chọn xem danh sách công việc đã hoàn thành | Hiển thị danh sách công việc đã hoàn thành |
| YCCN.0204 Xem danh sách công việc đã hủy | NSD truy cập hệ thống. Công việc đang đã hủy | Toàn bộ CBCNV có vai trò người thực hiện | NSD truy cập hệ thống. Hệ thống hiển thị màn hình trang chủ. Chọn xem danh sách công việc đã hủy | Hiển thị danh sách công việc đã hủy |
| YCCN.0205 Xem danh sách yêu cầu cần xử lý | NSD truy cập hệ thống. Yêu cầu đã được tạo | Toàn bộ CBCNV có vai trò người thực thi | NSD truy cập hệ thống. Hệ thống hiển thị màn hình trang chủ. Chọn xem danh sách yêu cầu cần xử lý | Hiển thị danh sách yêu cầu đang chờ xử lý |
| YCCN.0206 Xem danh sách yêu cầu phê duyệt | NSD truy cập hệ thống. Yêu cầu đã được tạo | Toàn bộ CBCNV có vai trò người phê duyệt | NSD truy cập hệ thống. Hệ thống hiển thị màn hình trang chủ. Chọn xem danh sách yêu cầu cần phê duyệt | Hiển thị danh sách yêu cầu đang chờ phê duyệt |
| YCCN.0207 Xem thông báo | NSD truy cập hệ thống. Công việc, yêu cầu được thay đổi hoặc cập nhật | Toàn bộ CBCNV tham gia xử lý, phê duyệt công việc | NSD truy cập hệ thống. Hệ thống hiển thị màn hình trang chủ. Chọn xem thông báo | Hiển thị danh sách thông báo |

### Màn hình giao diện



Màn hình Trang chủ

**Mô tả màn hình**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Công việc được giao | Button |  |  | Xem công việc được giao  Chuyển đến màn hình Danh sách công việc được giao |
| Công việc đang thực hiện | Button |  |  | Xem công việc đang thực hiện  Chuyển đến màn hình Danh sách công việc đang thực hiện |
| Công việc đã hoàn thành | Button |  |  | Xem công việc đã hoàn thành  Chuyển đến màn hình Danh sách công việc đã hoàn thành và đã đóng |
| Công việc đã hủy | Button |  |  | Xem công việc đã hủy  Chuyển đến màn hình Danh sách công việc đã hủy |
| Yêu cầu cần xử lý | Button |  |  | Xem yêu cầu cần xử lý  Chuyển đến màn hình Danh sách yêu cầu đang đợi xử lý |
| Yêu cầu cần phê duyệt | Button |  |  | Xem yêu cầu cần phê duyệt  Chuyển đến màn hình Danh sách yêu cầu đang đợi phê duyệt |
| Thông báo | Button |  |  | Xem thông báo của công việc và yêu cầu đã diễn ra |
| Thông tin người dùng | Button |  |  | Xem tên và email NSD đăng nhập |

## <YCCN.03> Quản lý công việc

### Mục đích chức năng

Chức năng cho phép NSD theo dõi và xử lý công việc hằng ngày theo từng trạng thái khác nhau

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tính năng | Điều kiện đầu vào | Phân quyền | Thực hiện | Kết quả |
| YCCN.0301 Xem số lượng task hằng ngày | NSD đăng nhập hệ thống thành công  Công việc đã được giao và nhận bởi người dùng | Tất cả CBNV có tài khoản đăng nhập | Sau khi đăng nhập vào hệ thống, hiển thị trang chủ  Truy cập trang Xem nhanh hằng ngày | Hiển thị số lượng các nhiệm vụ được giao theo trạng thái |
| YCCN.0302 Nhận nhiệm vụ | Task được tạo, NSD được giao thực hiện nhiệm vụ | CBNV có phân quyền là người thực hiện | NSD truy cập vào trạng thái Việc được giao và chọn nhiệm vụ cụ thể để nhận. | Ghi nhận thực hiện nhiệm vụ, chuyển đến màn hình Xử lý nhiệm vụ |
| YCCN.0303 Phản hồi nhiệm vụ | Task được tạo, NSD được giao thực hiện nhiệm vụ | CBNV có phân quyền là người thực hiện | NSD truy cập vào trạng thái Việc được giao và chọn nhiệm vụ cụ thể để phản hồi khi không đồng ý nhẫn | Công việc dươc gửi về người tạo |
| YCCN.0304 Xử lý nhiệm vụ | NSD đóng vai trò xử lý nhiệm vụ | CBNV có phân quyền là người thực hiện, người giao, người tham gia | NSD chọn một task cụ thể trong danh sách task Ongoing  Nhập các thông tin công việc đã thực hiện | Ghi nhận task đã hoàn thành  Chuyển đến đóng task |
| YCCN.0305 Chuyển giao người xử lý | Task được tạo, NSD được giao nhiệm vụ | CBNV có phân quyền là người giao | NSD chọn một task cụ thể trong danh sách  NSD chọn vào phần người được giao trong chi tiết nhiệm vụ.  Chọn người được giao và xác nhận. | Ghi nhận và thay đổi người được giao nhiệm vụ |
| YCCN.0306 Mời người tham gia | Task được tạo, NSD được giao nhiệm vụ | CBNV có phân quyền là người giao | NSD chọn một task cụ thể trong danh sách. NSD chọn mời người tham gia trong chi tiết nhiệm vụ.  Chọn người được mời, phân quyền cho người đó và xác nhận | Cập nhật người được mời và phân quyền NSD   * Assigner * Implementer * Follower * Viewer |
| YCCN.0307 Đóng yêu cầu | Task đã được hoàn thành | CBNV có phân quyền là người giao | NSD chọn một task cụ thể trong danh sách task Finish  Kiểm tra thông tin và đóng task | Hệ thống ghi nhận task đóng. Task sau khi đóng sẽ không cho phép thay đổi, xóa hay sửa.  Trường hợp task có yêu cầu mở lại thì chuyển đến danh sách task mở lại |
| YCCN.0308 Mở yêu cầu sau khi phản hồi | Task được yêu cầu mở lại sau khi hoàn thành hoặc nhận phản hồi | CBNV có phân quyền là người giao | NSD chọn một nhiệm vụ cụ thể trong danh sách Re open | Nhiệm vụ được nhận xử lý hoặc phản hồi về người tạo |

### Luồng hoạt động

#### Luồng xử lý YCCN.0301 Xem số lượng task hằng ngày

Diagram

Description automatically generated

| STT | Người sử dụng | Mã yêu cầu | Hệ thống |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Đăng nhập hệ thống | YCCN.0301.01 | * Kiểm tra thông tin tài khoản và mật khẩu NSD nhập. * Nếu đúng và đủ, đăng nhập thành công. Chuyển sang màn hình Daily Quick View * Nếu thông tin nhập sai hoặc thiếu, đăng nhập không thành công, hiển thị thông báo lỗi |
| 2 | Hiển thị số lượng task theo trạng thái | YCCN.0301.02 | * Hệ thống hiển thị màn hình số lượng task của từng trạng thái |
| 3 | Chọn loại task | YCCN.0301.03 | * NSD chọn một loại trạng thái cụ thể để xem thông tin |
| 4 | Hiển thị danh sách task đã chọn | YCCN.0301.04 | * Sau khi NSD chọn một trạng thái cụ thể, hệ thống hiển thị danh sách các task có trong trạng thái đó |

#### Luồng xử lý YCCN.0302 Nhận nhiệm vụ

| STT | Người sử dụng | Mã yêu cầu | Hệ thống |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Truy cập màn hình Việc của tôi | YCCN.0302.01 | Hiển thị màn hình Việc của tôi để chọn trạng thái cần xem |
| 2 | Chọn tab To Me | YCCN.0302.02 | Hiển thị màn hình các trạng thái |
| 3 | Chọn trạng thái Được giao | YCCN.0302.03 | Hiển thị danh sách các việc được giao |
| 4 | Xem chi tiết nhiệm vụ | YCCN.0302.04 | Hiển thị thông tin chi tiết việc được giao |
| 5 | Xác nhận nhiệm vụ | YCCN.0302.05 | Ghi nhận xác nhận công việc  Sau khi xác nhận “Đồng ý” nhiệm vụ được chuyển sang trạng thái “Đang chạy” |
| 6 | Phản hồi khi không đồng ý với công việc được giao | YCCN.0306 | * Công việc được gửi phản hồi đến người giao việc |

#### Luồng xử lý YCCN.0304 Xử lý task

Diagram

Description automatically generated

| STT | Người sử dụng | Mã yêu cầu | Hệ thống |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Đăng nhập hệ thống | YCCN.0304.01 | * Kiểm tra thông tin tài khoản và mật khẩu NSD nhập. * Nếu đúng và đủ, đăng nhập thành công. Chuyển sang màn hình Daily Quick View * Nếu thông tin nhập sai hoặc thiếu, đăng nhập không thành công, hiển thị thông báo lỗi |
| 2 | Xem số lượng task theo trạng thái | YCCN.0304.02 | * Hiển thị tất cả số lượng task trong ngày của NSD theo các loại trạng thái |
| 3 | Truy cập danh sách yêu cầu cần xử lý | YCCN.0304.03 | * Hiển thị danh sách thông tin các task của trạng thái NSD đã chọn |
| 4 | Nhập thông tin chi tiết xử lý công việc được giao | YCCN.0304.04 | * Ghi nhận thông tin xử lý yêu cầu * Kiểm tra thông tin bắt buộc gồm bảng đầu việc và mức độ hoàn thành công việc |
| 5 | Yêu cầu nhập lại thông tin | YCCN.0304.05 | * Trường hợp thông tin bắt buộc chưa được nhập, yêu cầu NSD nhập lại |
| 6 | Xác nhận hoàn thành | YCCN.0304.06 | * Sau khi kiểm tra thông tin đầy đủ, ghi nhận task hoàn thành và chuyển đến đóng task |

#### Luồng xử lý YCCN.0305 Chuyển giao người xử lý



| STT | Người sử dụng | Mã yêu cầu | Hệ thống |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Truy cập màn hình chi tiết với phân quyền được giao | YCCN.0305.01 | Hiển thị thông tin chi tiết nhiệm vụ |
| 2 | Chọn icon người được giao | YCCN.0305.02 | Hiển thị form thay đổi người nhận nhiệm vụ |
| 3 | Nhập thông tin người nhận | YCCN.0305.03 | Tìm và liệt kê người được chọn theo chữ được nhập  Cho phép NSD chọn người trong danh sách liệt kê |
| 4 | Chọn người nhận | YCCN.0305.04 | Ghi nhận người được chọn |
| 5 | Xác nhận | YCCN.0305.05 | Thực hiện thay đổi người nhận nhiệm vụ |

#### Luồng xử lý YCCN.0306 Mời người tham gia



| STT | Người sử dụng | Mã yêu cầu | Hệ thống |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Truy cập màn hình chi tiết với phân quyền được giao | YCCN.0306.01 | Hiển thị thông tin chi tiết nhiệm vụ |
| 2 | Chọn icon người được giao | YCCN.0306.02 | Hiển thị form thay đổi người nhận nhiệm vụ |
| 3 | Nhập thông tin người được mời | YCCN.0306.03 | Tìm và liệt kê người được chọn theo chữ được nhập  Cho phép NSD chọn người trong danh sách liệt kê |
| 4 | Chọn người nhận | YCCN.0306.04 | Ghi nhận người được chọn |
| 5 | Phân quyền của người nhận | YCCN.0306.05 | Ghi nhận phân quyền |
| 6 | Xác nhận | YCCN.0306.06 | Thực hiện cập nhật người và phân quyền. |

#### Luồng xử lý YCCN.0307 Đóng task

Diagram

Description automatically generated

| STT | Người sử dụng | Mã yêu cầu | Hệ thống |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Đăng nhập hệ thống | YCCN.0307.01 | * Kiểm tra thông tin tài khoản và mật khẩu NSD nhập. * Nếu đúng và đủ, đăng nhập thành công. Chuyển sang màn hình Daily Quick View * Nếu thông tin nhập sai hoặc thiếu, đăng nhập không thành công, hiển thị thông báo lỗi |
| 2 | Xem số lượng task theo trạng thái | YCCN.0307.02 | * Hiển thị tất cả số lượng task trong ngày của NSD theo các loại trạng thái |
| 3 | Truy cập danh sách yêu cầu đã hoàn thành | YCCN.0307.03 | * Hiển thị danh sách thông tin các task của trạng thái đã hoàn thành |
| 4 | Đóng task | YCCN.0307.04 | * Hệ thống ghi nhận đóng task * Sau khi task đã đóng, không được phép chỉnh sửa công việc |
| 5 | Yêu cầu mở lại task đã hoàn thành | YCCN.0307.05 | * Hệ thống kiểm tra task đã hoàn thành và chưa được đóng * Cho phép NSD thêm thời gian xử lý công việc |
| 6 | Nhập thông tin yêu cầu | YCCN.0307.06 | * Ghi nhận người thực hiện, thời gian và lý do khi mở lại task |
| 7 | Gửi yêu cầu mở task | YCCN.0307.07 | * Ghi nhận task được mở lại * Chuyển yêu cầu mở lại đến người nhận task |

#### Luồng xử lý YCCN.0208 Mở lại sau khi phản hồi

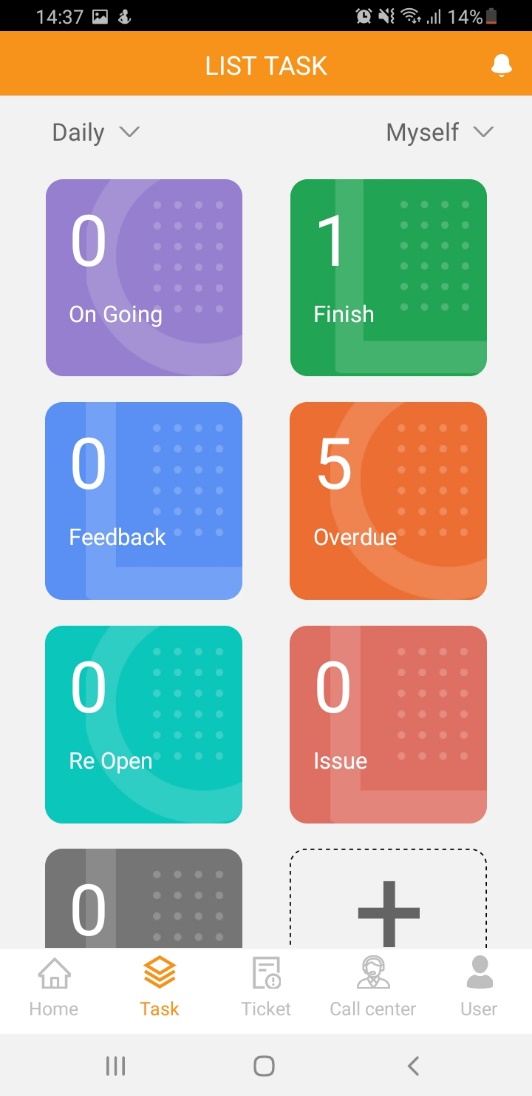
Diagram

Description automatically generated

| STT | Người sử dụng | Mã yêu cầu | Hệ thống |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Đăng nhập hệ thống | YCCN.0308.01 | * Kiểm tra thông tin tài khoản và mật khẩu NSD nhập. * Nếu đúng và đủ, đăng nhập thành công. Chuyển sang màn hình Daily Quick View * Nếu thông tin nhập sai hoặc thiếu, đăng nhập không thành công, hiển thị thông báo lỗi |
| 2 | Xem số lượng task theo trạng thái | YCCN.0308.02 | * Hiển thị tất cả số lượng task trong ngày của NSD theo các loại trạng thái |
| 3 | Truy cập danh sách yêu cầu cần mở lại | YCCN.0308.03 | * Hiển thị danh sách thông tin các task của trạng thái mở lại |
| 4 | Mở lại task | YCCN.0308.04 | * Hệ thông ghi nhận chuyển đến task xử lý sau khi nhận phản hồi. |
| 5 | Phản hồi về người tạo yêu cầu | YCCN.0308.05 | * Hệ thống chuyển task đến người đã tạo yêu cầu |

### Màn hình giao diện

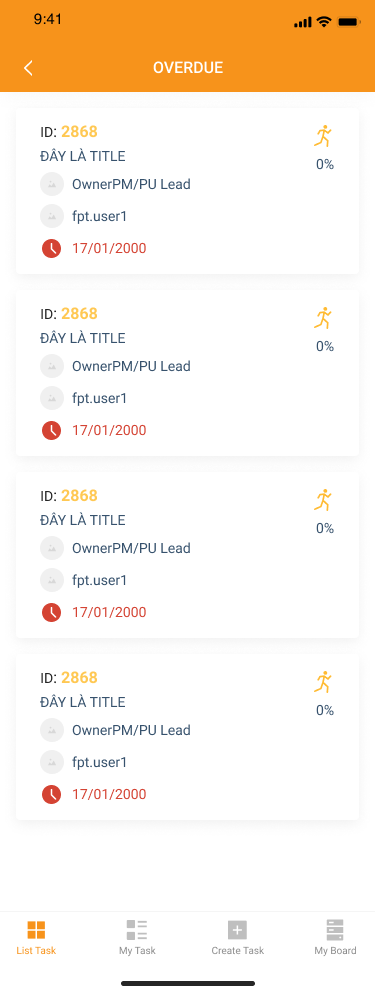
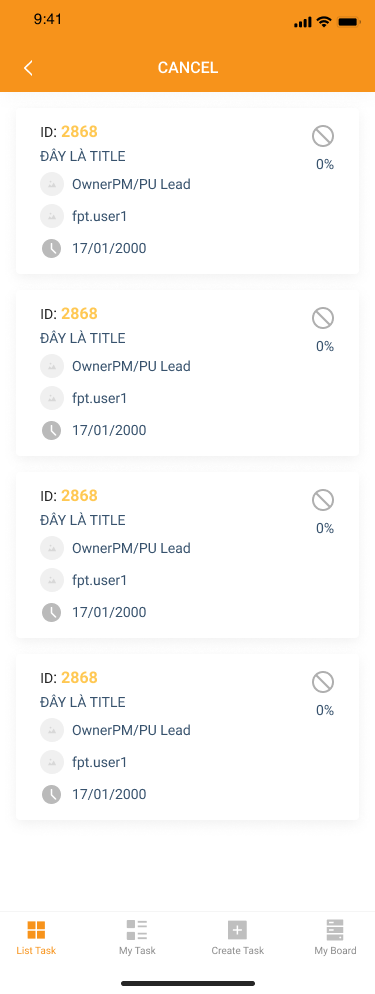
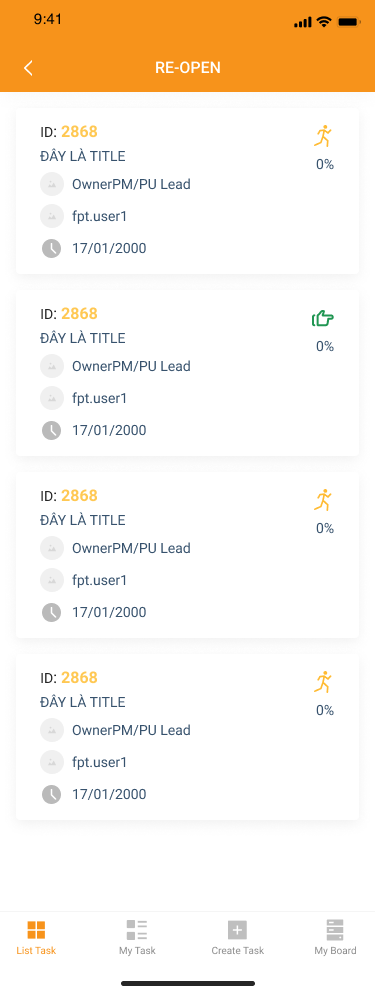
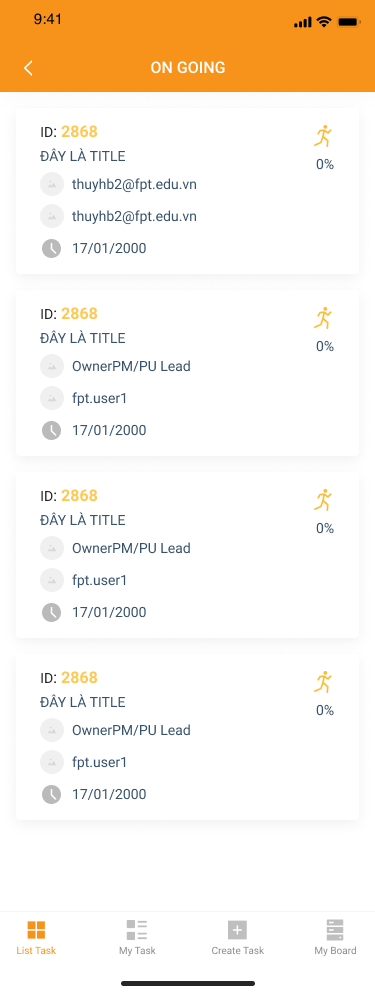
#### MH Task

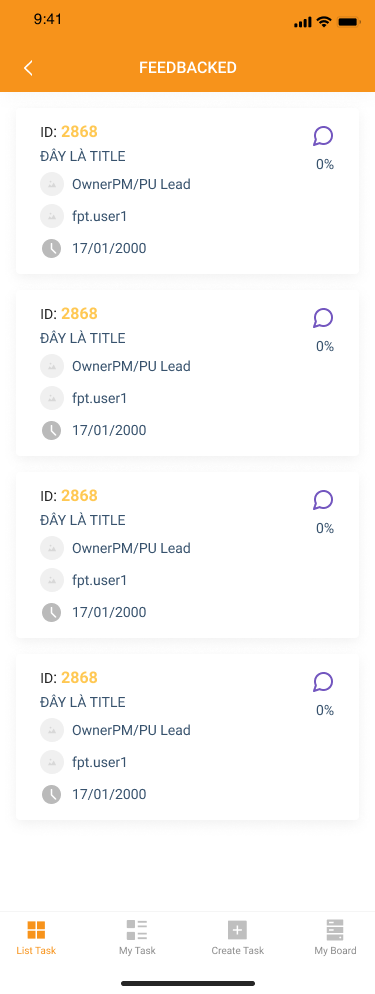
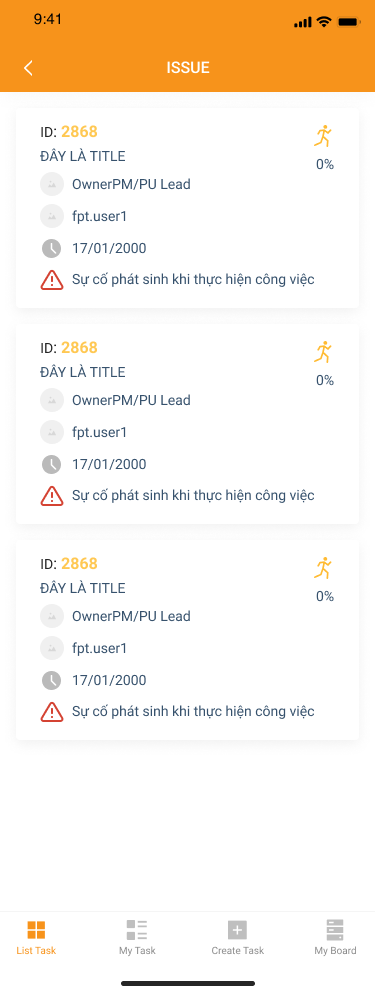


**Mô tả dữ liệu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| On Going | Button |  |  | Chuyển đến màn hình danh sách task đang diễn ra |
| Finish | Button |  |  | Chuyển đến màn hình danh sách task đã hoàn thành |
| Feedback | Button |  |  | Chuyển đến màn hình danh sách task phản hồi |
| Overdue | Button |  |  | Chuyển đến màn hình danh sách task đang diễn ra nhưng quá hạn |
| Re Open | Button |  |  | Chuyển đến màn hình danh sách task được yêu cầu mở lại |
| Issue | Button |  |  | Chuyển đến màn hình danh sách task có vấn đề phát sinh được ghi nhận |
| Cancel | Button |  |  | Chuyển đến màn hình danh sách task đã bị hủy |
| Create | Button |  |  | Hiển thị biểu mẫu tạo task mới |
| Daily | List |  |  | Chọn thời gian cần lọc task   * Hằng ngày * 3 ngày trước * 7 ngày trước * 14 ngày trước * 30 ngày trước * 60 ngày trước |
| My task | List |  |  | Chọn loại task cần lọc   * Tự giao * Được giao * Đã giao |

#### MH danh sách task theo trạng thái



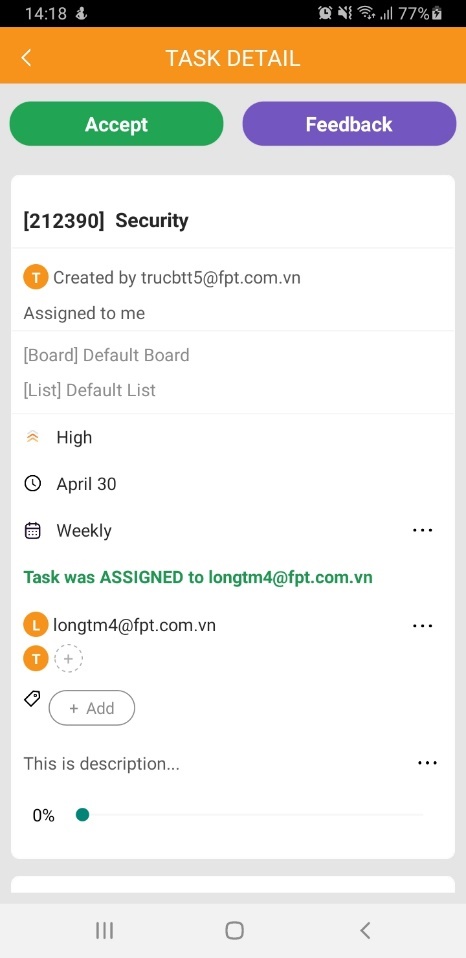
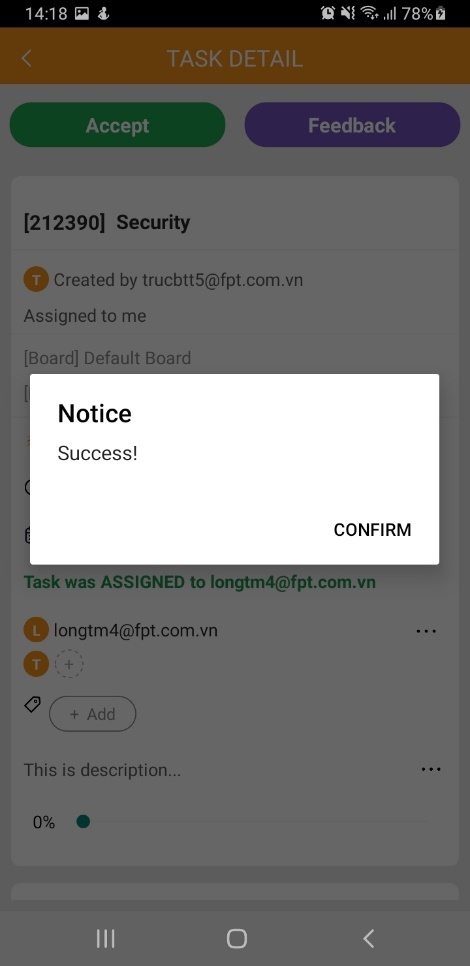
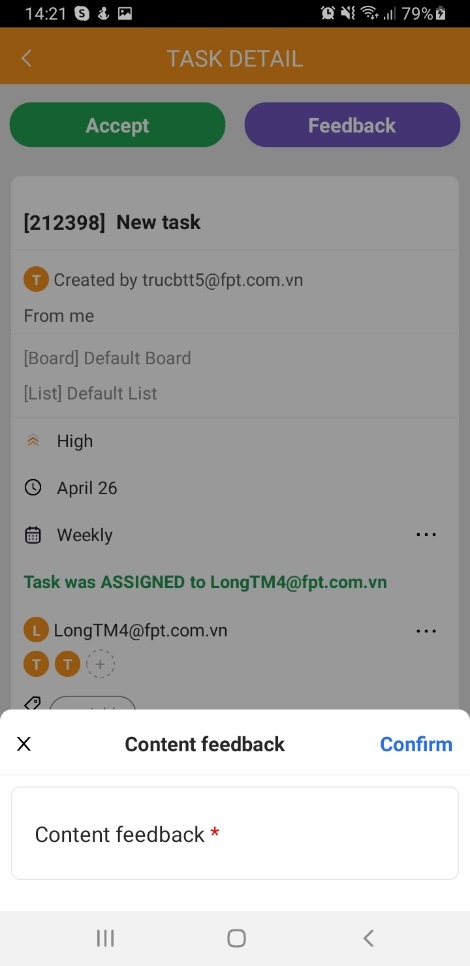
Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Mô tả dữ liệu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Thông tin chung | | | | |
| ID | Number |  |  | Mã nhiệm vụ được tạo mặc định bởi hệ thống |
| Tên task | Text |  |  | Tên nhiệm vụ/công việc |
| Người tạo task | Text |  |  | Tên tài khoản người tạo nhiệm vụ |
| Người xử lý | Text |  |  | Tên tài khoản người chịu trách nhiệm xử lý |
| Thời hạn xử lý công việc | Date time |  |  | Thời hạn yêu cầu xử lý công việc |
| Trạng thái | Icon |  |  | Trạng thái hiện tại của nhiệm vụ |
| Tiến độ | Percentage |  |  | Hiển thị phần trăm mức độ hoàn thành nhiệm vụ đã được cập nhật |
| Danh sách On going task | | | | |
| Trạng thái đang diễn ra | Label |  |  | Danh sách task đã nhận đang còn trong thời gian thực hiện |
| Trạng thái đang đợi nhận | Label |  |  | Danh sách task được giao đang còn trong thời gian thực hiện |
| Danh sách Overdue task | | | | |
| Trạng thái đang diễn ra | Label |  |  | Danh sách task đã nhận đã quá thời gian thực hiện |
| Trạng thái đang đợi nhận | Label |  |  | Danh sách task được giao đã quá thời gian thực hiện |
| Danh sách Issue task | | | | |
| Sự cố phát sinh | Text |  |  | Thông tin về sự cố phát sinh được ghi nhận |
| Danh sách Finish task | | | | |
| Nhiệm vụ đúng hạn | Tab |  |  | Chuyển đến danh sách task đã hoàn thành và đóng đúng hạn |
| Nhiệm vụ trễ hạn | Tab |  |  | Chuyển đến danh sách task đã hoàn thành và đóng trễ hạn |
| Trạng thái hoàn thành | Label |  |  | Danh sách task hoàn thành |
| Trạng thái đã đóng | Label |  |  | Danh sách task đã đóng |
| Danh sách Re Open task | | | | |
| Trạng thái đang diên ra | Label |  |  | Danh sách task đã nhận sau khi bị từ chối |
| Trạng thái đợi duyệt | Label |  |  | Danh sách task được giao sau khi bị từ chối |
| Danh sách task Feedback | | | | |
| Trạng thái phản hồi | Label |  |  | Danh sách task đã bị từ chối |
| Danh sách Cancel | | | | |
| Trạng thái hủy bỏ | **Table  Description automatically generated** |  |  | Danh sách task bị hủy |

#### MH chi tiết Nhiệm vụ được giao

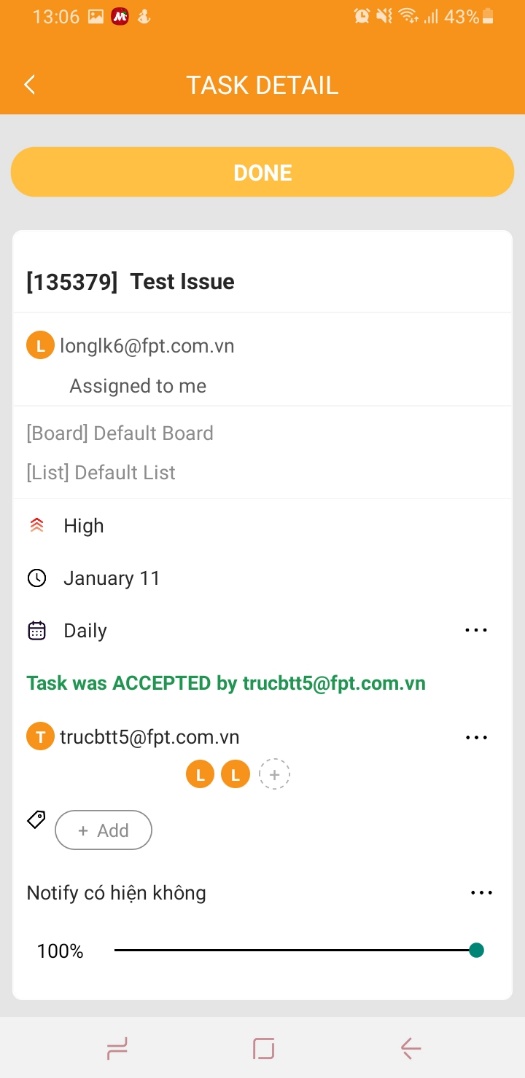
  

**Màn hình Assigned Màn hình Accept Màn hình Phản hồi**

**Mô tả dữ liệu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Màn hình Assigned - Thông tin chung | | | | |
| ID | Number |  |  | Thứ tự thẻ được tạo mặc định bởi hệ thống |
| Tên nhiệm vụ | Text |  |  | Tên task |
| Tên người tạo | Text |  |  | Tên tài khoản người tạo nhiệm vụ |
| Loại nhiệm vụ | Text |  |  | Gồm 5 loại nhiệm vụ gồm: tự giao/được giao/ đã giao/ được chia sẻ/ được giao hộ |
| Tên bảng | Text |  |  | Tên bảng của task |
| Tên list | Text |  |  | Tên đầu việc của task |
| Trạng thái | Text |  |  | Trạng thái hiện tại của task |
| Thời hạn | Button |  |  | Hiển thị thời gian cho phép xử lý task, định đạng dd/mm/yyyy  Chuyển đến màn hình “Thay đổi thời hạn công việc” |
| Chu kỳ thông báo | Combo box |  |  | Chọn chu kỳ thông báo theo   * Ngày * Tuần * Tháng |
| Mức độ ưu tiên | Combo box |  |  | Theo 3 mức độ   * Thấp * Vừa * Cao |
| Trạng thái | Text |  |  | Trạng thái hiện tại của task |
| Tên người nhận task | Button |  |  | Hiển thị tên người được phân công xử lý tasks.  Chuyển đến màn hình “Đổi người” |
| Thông tin người được mời tham gia | Label |  |  | Hiển thị danh sách avatar hình ảnh người được mời tham gia  Chuyển đến màn hình “Danh sách người tham gia công việc” |
| Nhãn thẻ | Label |  |  | Danh sách thẻ đã được thêm |
| Mô tả | Textbox |  |  | Cho phép NSD chọn nhập thông tin mô tả chi tiết |
| Mức độ hoàn thành | Slider |  |  | Cập nhật tiến độ thực hiện công việc |
| Các nút lệnh | | | | |
| Đồng ý | Button |  |  | Đồng ý xử lý task  Hiển thị thông báo xác nhận đồng ý |
| Phản hồi | Button |  |  | Từ chối nhận task, hệ thống chuyển task về người tạo. Hiển thị màn hình “Phản hồi” |
| Invite | Button |  |  | Chuyển đến màn hình “Mời người tham gia” |
| Add tag | Button |  |  | Chuyển đến màn hình “Thêm nhãn” |
| Màn hình Accept | | | | |
| Đồng ý | Button |  |  | Xác nhận đồng ý |
| Hủy | Button |  |  | Hủy xác nhận đồng ý |
| Màn hình phản hồi | | | | |
| Nội dung | Textbox | x |  | Nhập nội dung phản hồi, nêu lý do cụ thể |
| Lưu | Button |  |  | Xác nhận gửi phản hồi |

#### Màn hình chi tiết Nhiệm vụ đã nhận



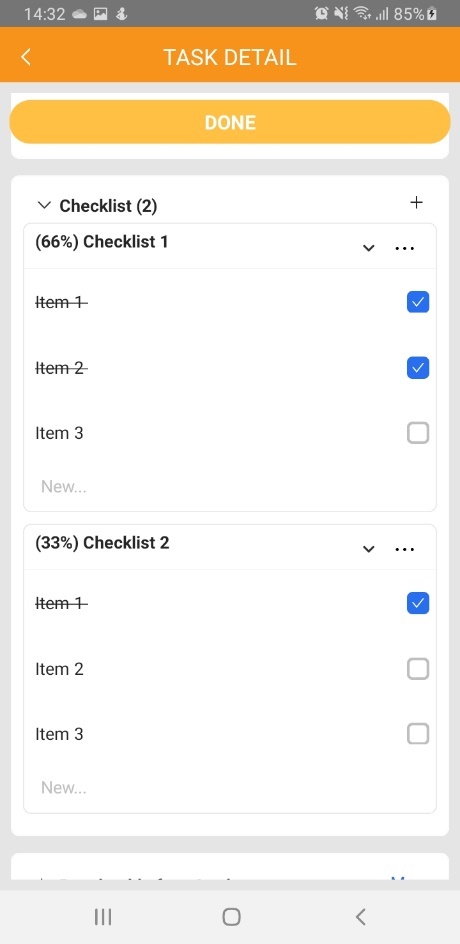
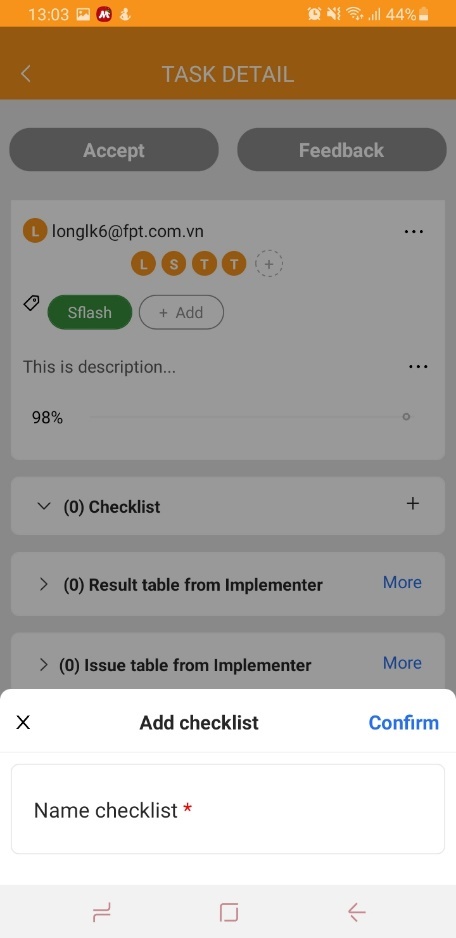
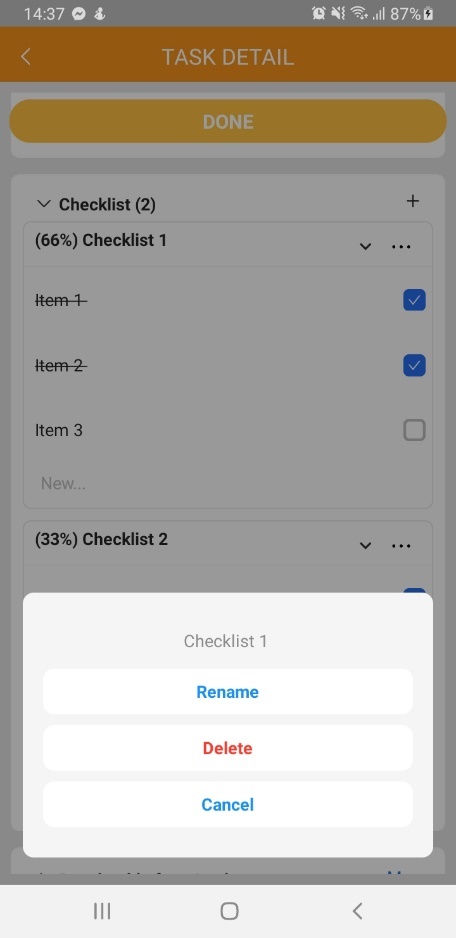
**Màn hình chi tiết Accepted**

**Mô tả dữ liệu**

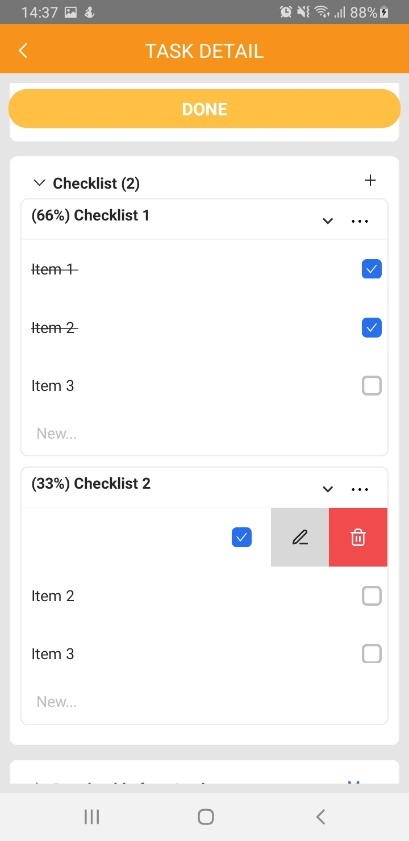
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Màn hình Accepted – thông tin chung | | | | |
| Tương tự màn hình Assigned | | | | |
| Các nút lệnh | | | | |
| Done | Button |  |  | Xác nhận hoàn thành công việc. Hiển thị màn hình “Xác nhận hoàn thành” |
| Màn hình Xác nhận hoàn thành | | | | |  |
| Đồng ý | Button |  |  |  |  |
| Hủy | Button |  |  |  |  |

**Các quy tắc kiểm tra**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Trường hợp | Thông báo lỗi |
| 1 | Chưa nhập bảng kết quả | “Result Table must not be empty” |
| 2 | Chưa điều chỉnh thanh tiến độ | “All Checklists belong to this task must be done first and Progress must over 0%” |
| 3 | Chưa đánh dấu bảng kiểm tra | “All Checklists belong to this task must be done first” |

**Màn hình chi tiết Màn hình Thêm mới checklist Màn hình Xóa/Sửa**

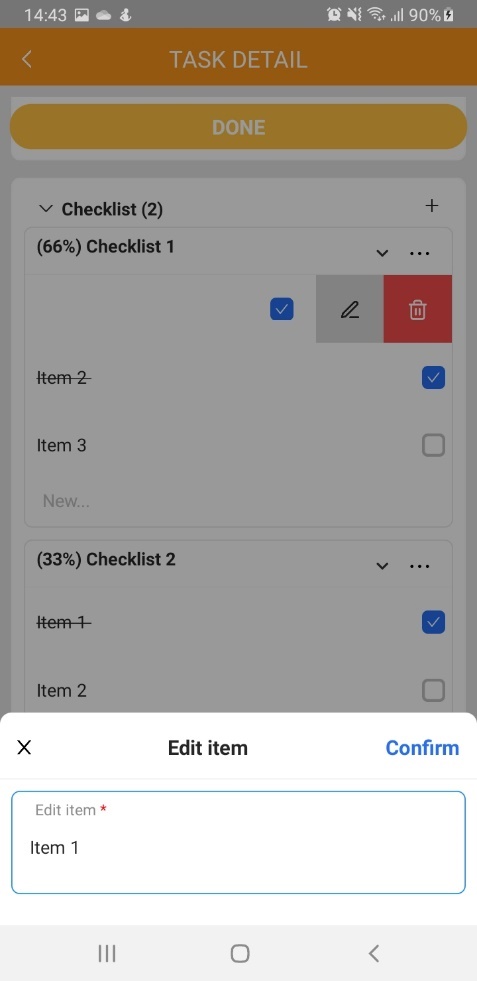
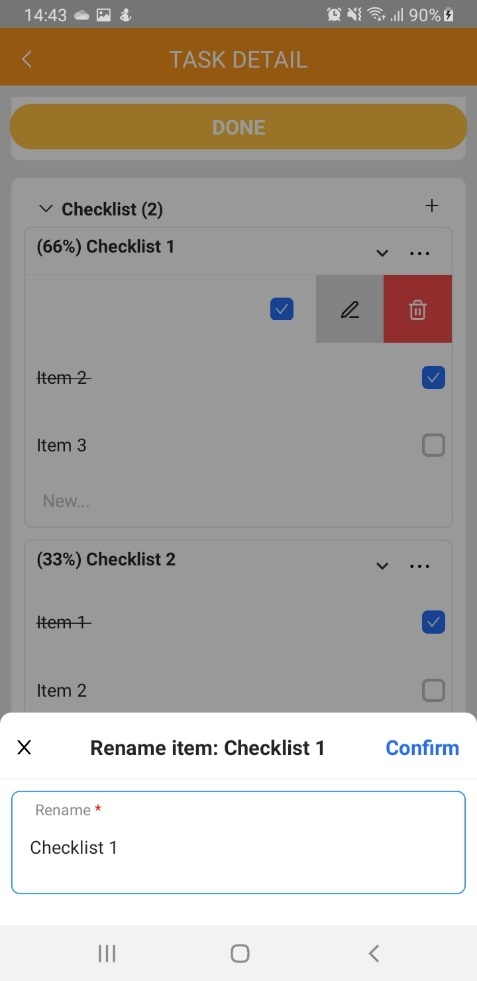


Vuốt từ phải sang trái để hiển thị button Xóa, Sửa của item

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Màn hình chi tiết | | | | |
| Tên bảng kiểm tra | Text |  |  | Tên checklist được tạo |
| Thêm đầu mục | Button |  |  | Chọn thêm mới checklist, hệ thống hiển thị màn hình “Thêm mới checklist” |
| Menu | Button |  |  | Hiển thị màn hình “Xóa/Sửa checklist” |
| Tên hạng mục | Text |  |  | Tên item của checklist tương ứng |
| Thêm mới | Textbox |  |  | Nhập nội dung mới hạng mục cho checklist |
| Check | Checkbox |  |  | Ghi nhận hoàn thành đầu mục công việc |
| Thêm mới checklist | | | | |
| Nội dung | Textbox | X |  | Nhập tên checklist |
| Thêm | Button |  |  | Xác nhận thêm mới checkilist |
| Màn hình Xóa/Sửa checklist | | | | |
| Đổi tên | Button |  |  | Chuyển đến màn hình “Sửa đầu mục” |
| Xóa | Button |  |  | Xóa đầu mục kiểm tra  Hiển thị popup xác nhận xóa đầu mục  Thông báo khi xóa thành công |
| Hủy | Button |  |  | Hủy thay đổi |
| Item | | | | |
| Sửa | Button |  |  | Sửa tên hạng mục, chuyển đến màn hình “Chỉnh sửa hạng mục”  Hiển thị thông báo khi đổi tên thành công |
| Xóa | Button |  |  | Xóa hạng mục, hiển thị popup xác nhận xóa hạng mục  Thông báo khi xóa thành công |

**Các quy tắc kiểm tra**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Trường hợp | Thông báo lỗi |
| 1 | Chưa nhập tên checklist | “You have not entered checklist name” |



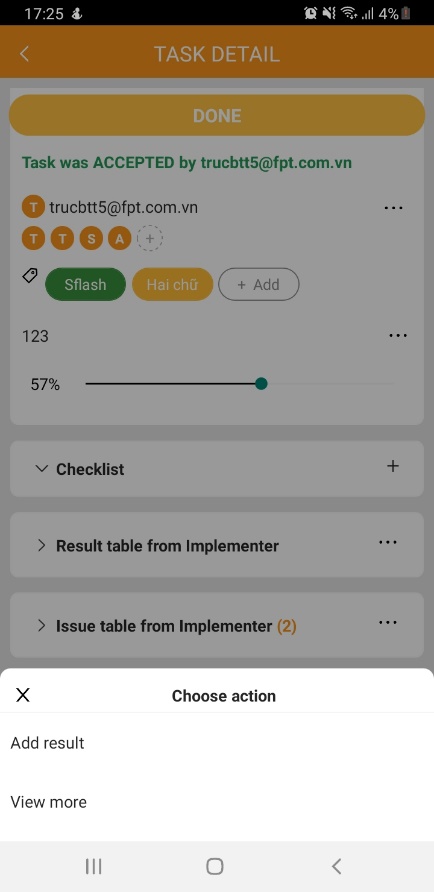
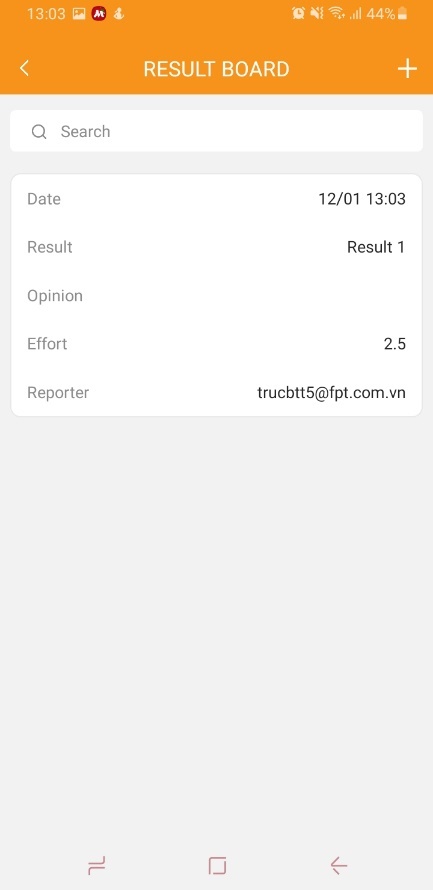
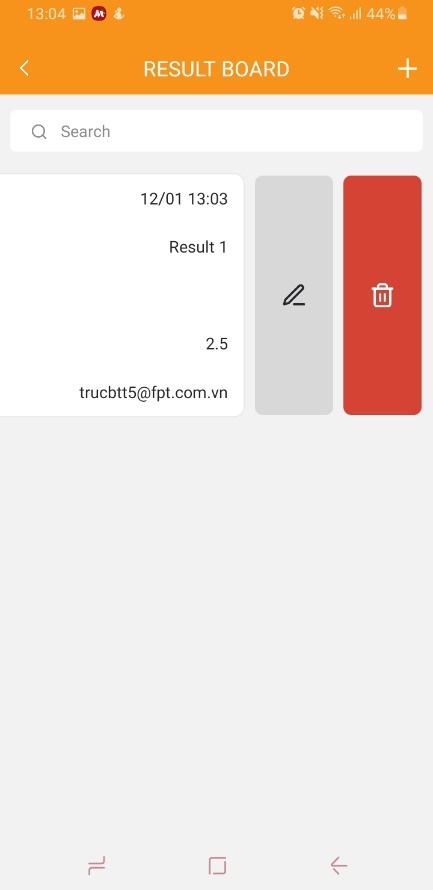
**Màn hình Sửa bảng checklist Màn hình Sửa item**

**Mô tả dữ liệu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Sửa bảng kiểm tra | | | | |
| Nội dung | Textbox | X |  | Nhập tên mới được sửa đổi |
| Thêm | Button |  |  | Xác nhận thay đổi tên checkilist |
| Xóa đàu mục | | | | |
| Đồng ý | Button |  |  | Xác nhận xóa đầu mục |
| Hủy | Button |  |  | Hủy yêu cầu xóa đầu mục |
| Sửa item | | | | |
| Nội dung | Textbox | X |  | Nhập tên mới được sửa đổi |
| Thêm | Button |  |  | Xác nhận thay đổi nội dung item |

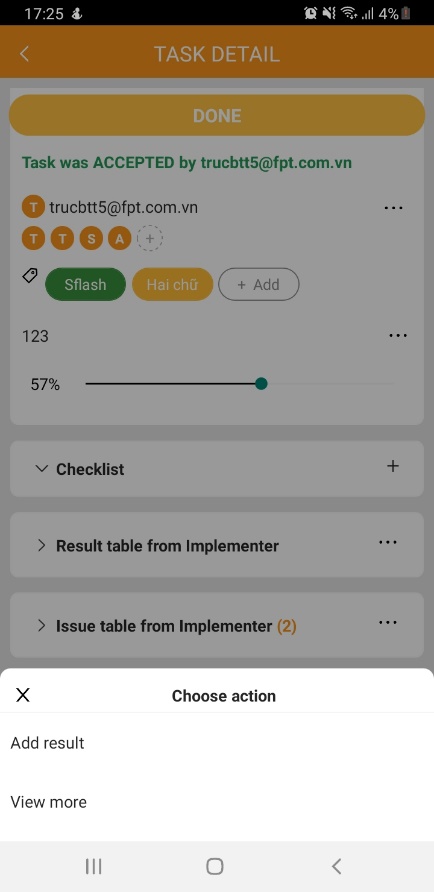
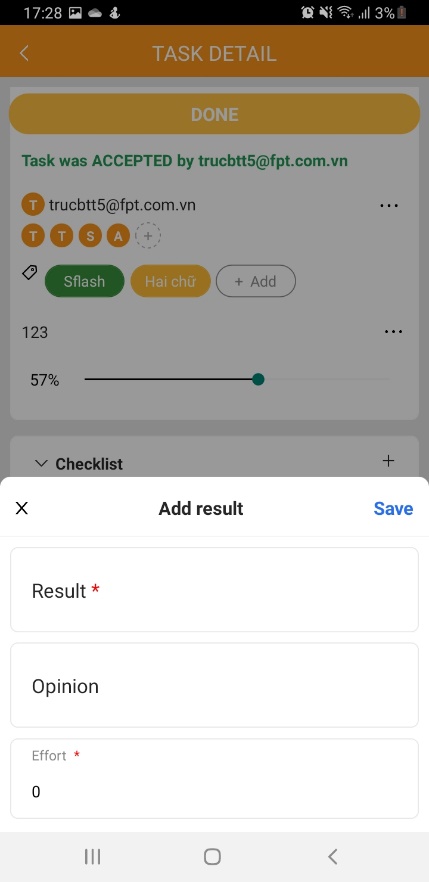
**Các quy tắc kiểm tra**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Trường hợp | Thông báo lỗi |
| 1 | Chưa nhập nội dung | “You have not entered name” |

**Màn hình Chi tiết Màn hình Danh sách công việc**

Vuốt từ phải sang trái hiển thị nút Xóa/Sửa kết quả

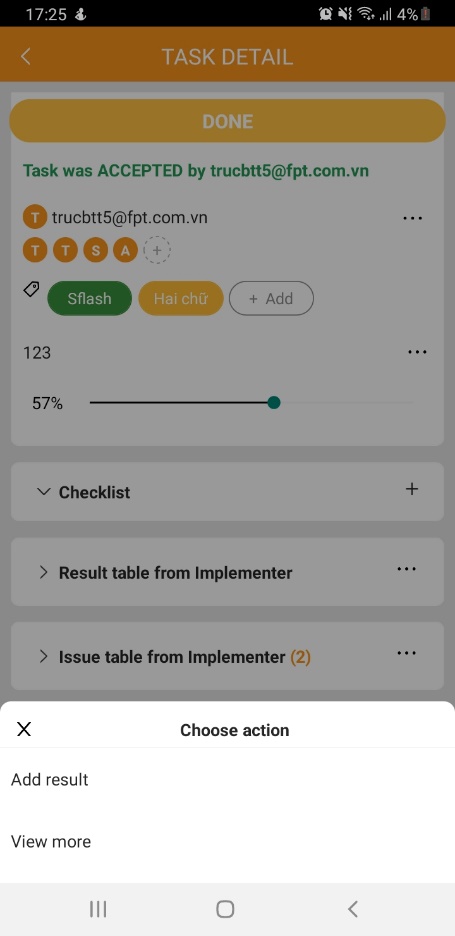
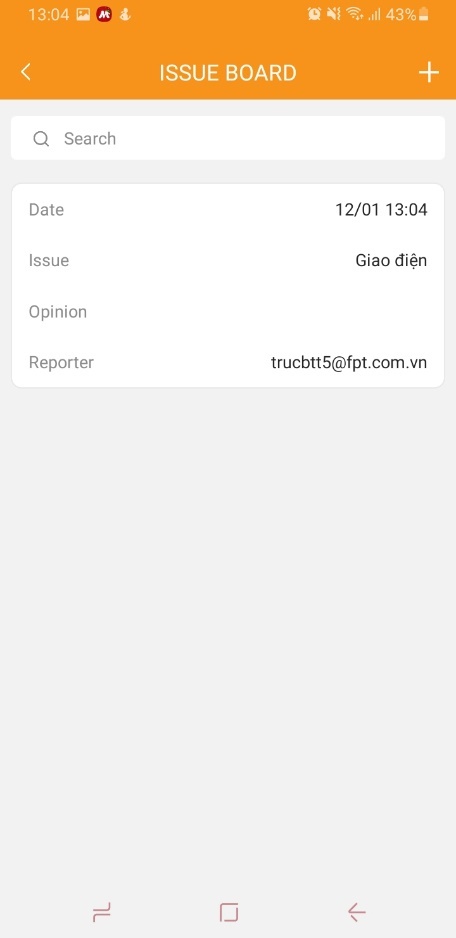
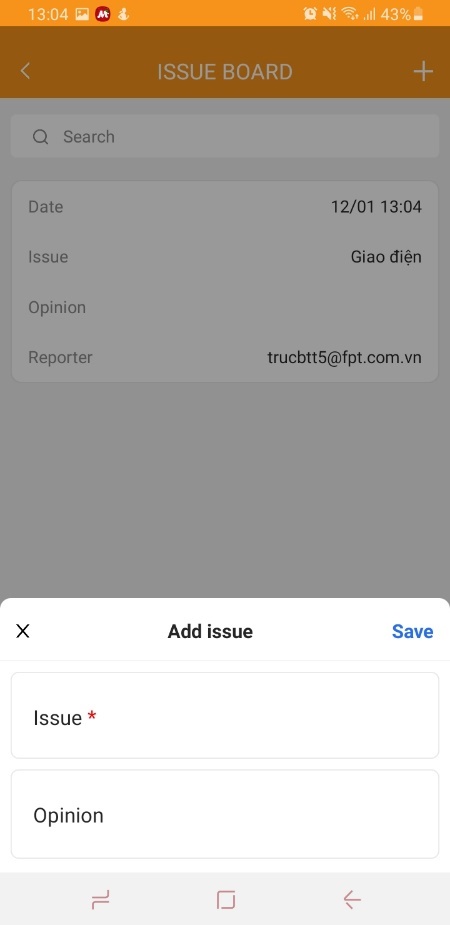
**Màn hình thêm công việc**

**Mô tả dữ liệu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Màn hình chi tiết | | | | |
| Ngày | Date time |  |  | Ngày thực hiện công việc, hệ thống tự động hiển thị ngày hiện tại. Định dạng dd/mm/yyyy |
| Kết quả | Text |  |  | Kết quả công việc thực hiện |
| Ý kiến | Text |  |  | Ý kiến về công việc thực hiện |
| Công sức | Text |  |  | Chọn thời gian thực hiện công việc |
| Người gửi | Text |  |  | Hệ thống ghi nhận tên tài khoản người ghi nhận công việc |
| Xem thêm | Button |  |  | Chuyển đến màn hình “Danh sách kết quả công việc” |
| Màn hình Danh sách công việc | | | | |
| Thông tin tương tự màn hình chi tiết | | | | |
| Thêm mới | Button |  |  | Hiển thị màn hình “Thêm mới công việc” |
| Xóa | button |  |  | Hiển thị màn hình Xác nhận xóa kết quả công việc |
| Sửa | Button |  |  | Hiển thị màn hình “Chỉnh sửa kết quả công việc” |
| Thêm mới công việc | | | | |
| Kết quả | Textbox | x |  | Nhập kết quả công việc đã thực hiện |
| Ý kiến | Textbox |  |  | Nêu ý kiến về công việc đã thực hiện |
| Công sức | Combox |  |  | Chọn giờ công thực hiện công việc (mm:hh) |
| Lưu | Button |  |  | Lưu công việc đã thực hiện  Hiển thị thông báo lưu thành công |
| Màn hình Chỉnh sửa kết quả công việc | | | | |
| Ngày | Date time |  |  | Ngày thực hiện công việc, hệ thống tự động hiển thị ngày hiện tại. Định dạng dd/mm/yyyy |
| Kết quả | Textbox | X |  | Kết quả công việc thực hiện |
| Ý kiến | Textbox |  |  | Ý kiến về công việc thực hiện |
| Giờ công | List |  |  | Chọn thời gian thực hiện công việc |
| Lưu | Button |  |  | Ghi nhận thay đổi chỉnh sửa  Hiển thị thông báo chỉnh sửa hoàn thành |

**Các quy tắc kiểm tra**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Trường hợp | Thông báo lỗi |
| 1 | Chưa nhập kết quả | “Result is required” |

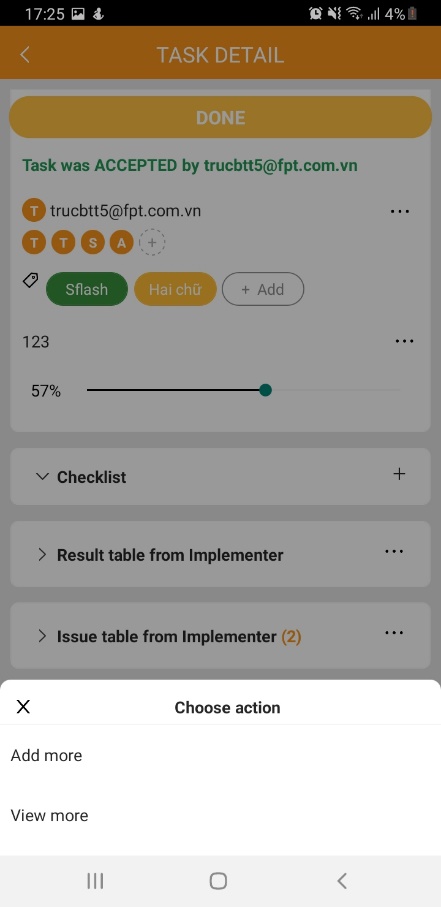
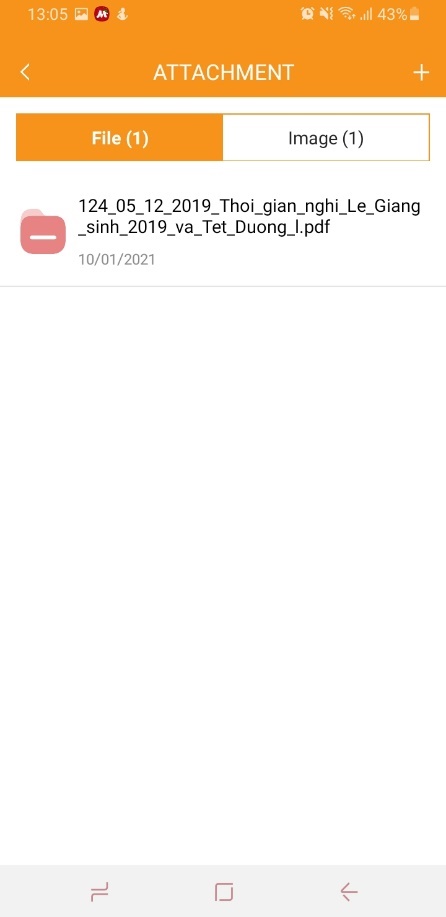
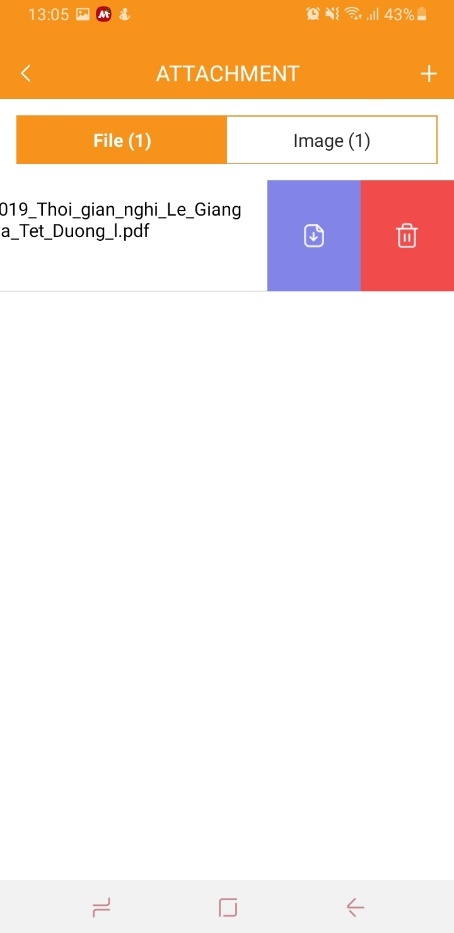
**Màn hình chi tiết Danh sách vấn đề Thêm mới vấn đề**

Tương tự màn hình Kết quả công việc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Màn hình chi tiết | | | | |
| Màn hình Danh sách vấn đề | | | | |
| Thông tin tương tự màn hình Danh sách công việc | | | | |
| Thêm mới vấn đề | | | | |
| Vấn đề | Textbox | x |  | Nhập vấn đề phát sinh |
| Ý kiến | Textbox |  |  | Nêu ý kiến về vấn đề phát sinh |
| Lưu | Button |  |  | Lưu vấn đề phát sinh  Hiển thị thông báo lưu thành công |

**Các quy tắc kiểm tra**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Trường hợp | Thông báo lỗi |
| 1 | Chưa nhập vấn đề | “Result is required” |

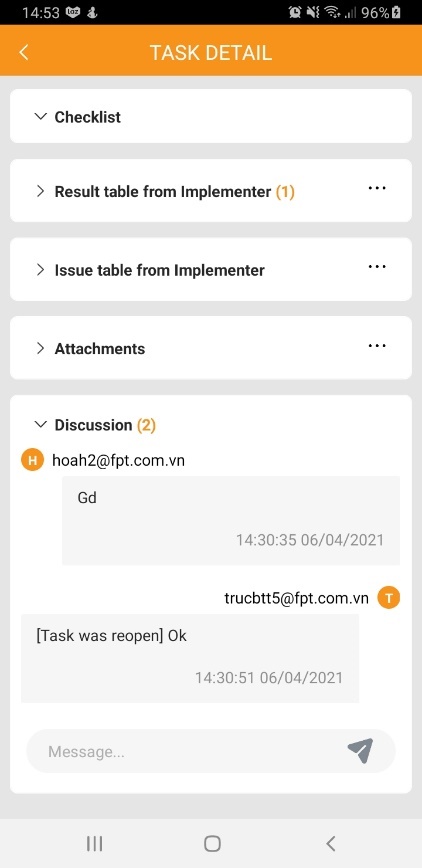
  

**Màn hình Chi tiết Màn hình danh sách Tệp đính kèm**

Vuốt từ phải sang trái để chọn nút Tải, Xóa

**Mô tả dữ liệu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Màn hình chi tiết | | | | |
| Tên tệp | Text |  |  | Tên định dạng tệp đính kèm |
| Xem thêm | Button |  |  | Hiển thị màn hình danh sách tệp/hình đính kèm |
| Màn hình danh sách tệp đính kèm | | | | |
| Tên tài liệu | Text |  |  | Tên định dạng tài liệu đính kèm |
| Các nút lệnh | | | | |
| Tệp |  |  |  | Chuyển màn hình Tệp đính kèm |
| Hình |  |  |  | Chuyển đến màn hình Hình đính kèm |
| Thêm mới |  |  |  | Thêm mới tài liệu |
| Tải xuống |  |  |  | Tải xuống tệp đã chọn |
| Xóa |  |  |  | Xóa tệp đính kèm, hiển thị thông báo xác nhận xóa tệp |

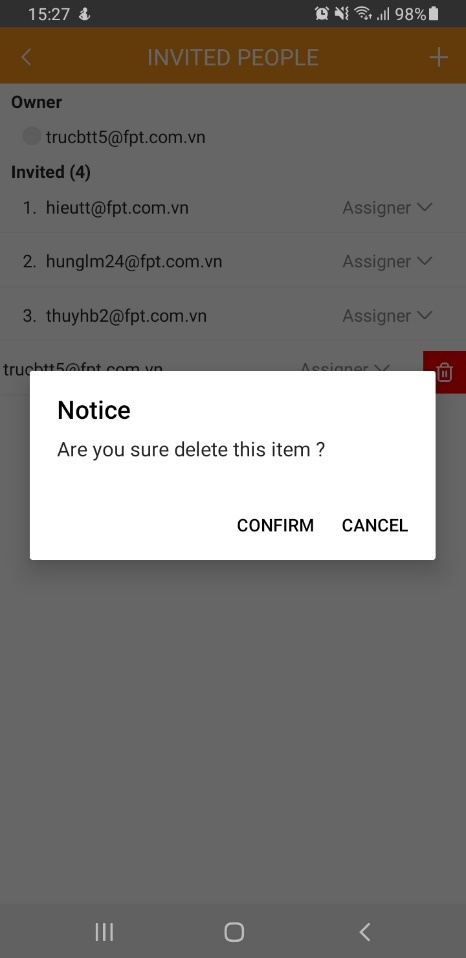
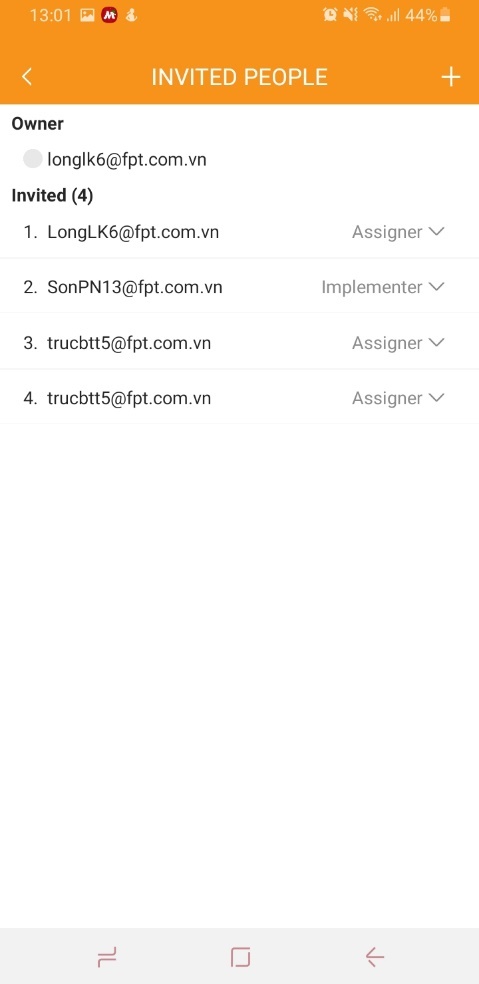
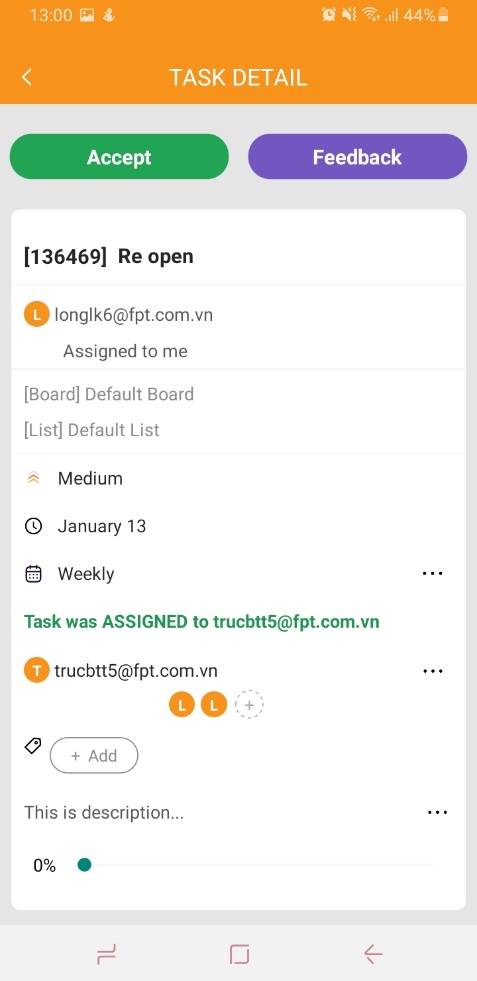


**Màn hình Thảo luận**

**Mô tả màn hình:**

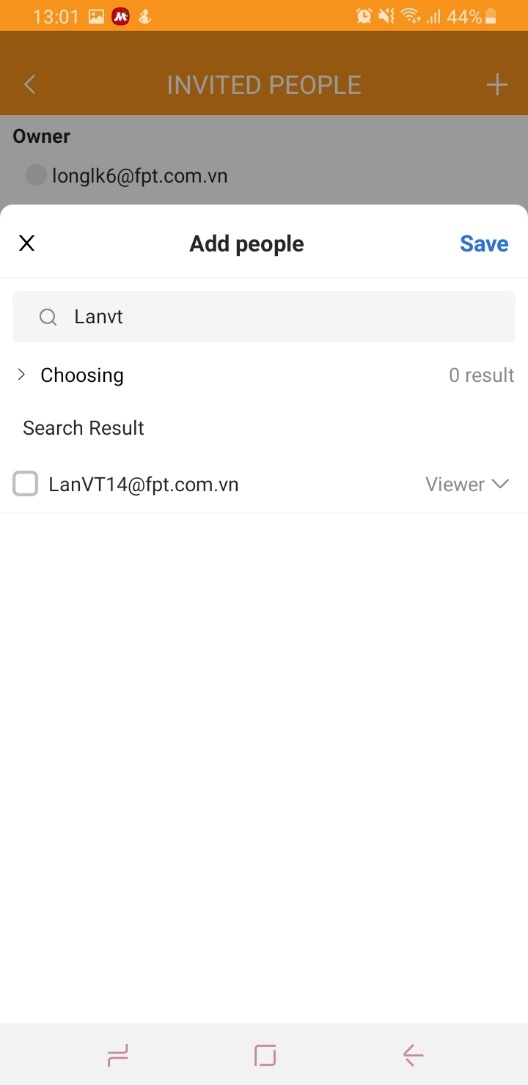
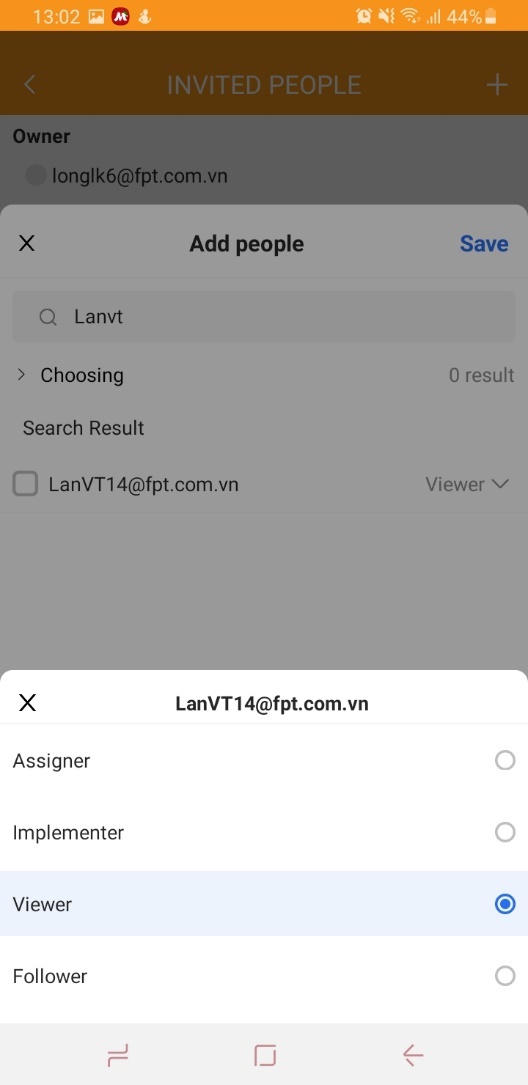
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Nội dung | Textbox |  |  | Nhập nội dung tin nhắn |
| Gửi | Button |  |  | Chọn gửi tin nhắn |
| Chọn tệp | Button |  |  | Chọn tệp đính kèm |
| Chọn hình | Button |  |  | Chọn hình ảnh đính kèm |
| More | Button |  |  | Xem màn hình Hội thoại chi tiết |

#### MH mời người tham gia



**Màn hình chi tiết Màn hình danh sách người dùng Màn hình Xác nhận xóa**

Trong danh sách người dùng tham gia, vuốt từ phải sang trái hiển thị nút xóa

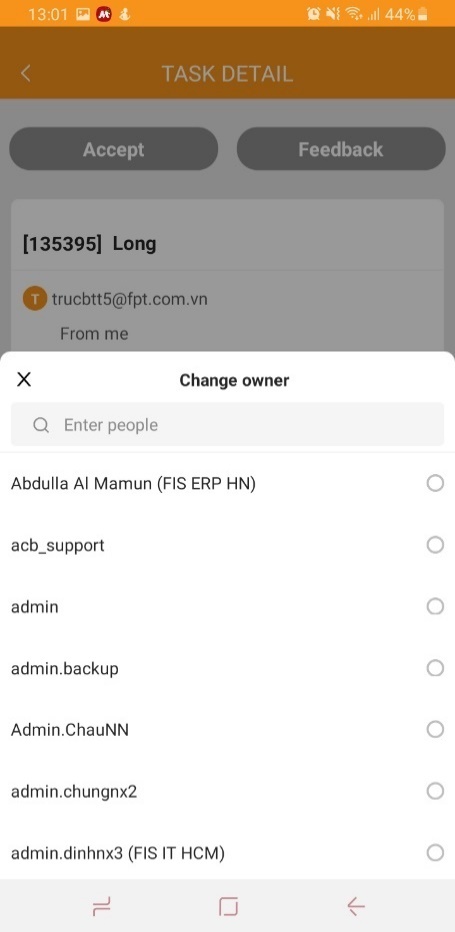
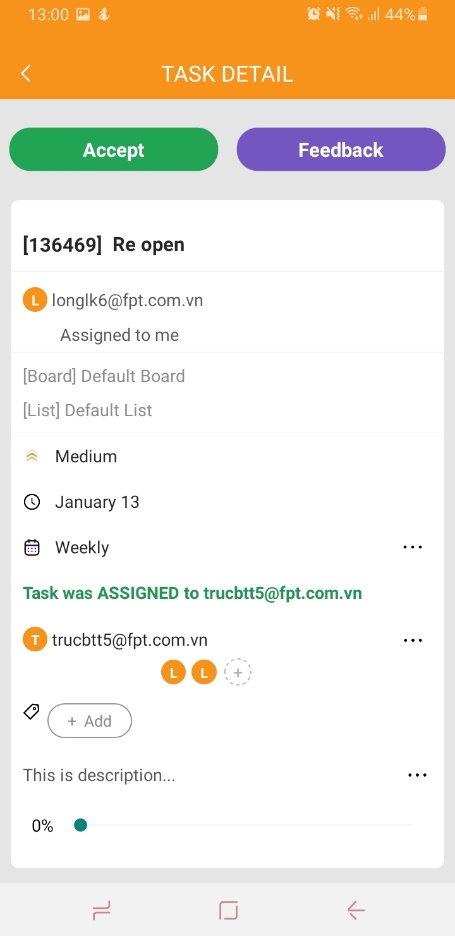
 

**Màn hình tìm kiếm user Màn hình chọn quyền**

**Mô tả dữ liệu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Màn hình chi tiết | | | | |
| Xem danh sách tham gia | Button |  |  | Hiển thị màn hình “Danh sách người dùng mời tham gia” |
| Danh sách người dùng được mời | | | | |
| Người xử lý | Text |  |  | Tên người dùng đóng vai trò xử lý |
| Người tạo | Text |  |  | Tên người dùng đã tạo task, đóng vai trò Assigner |
| Người được mời | Text |  |  | Tên người dùng được mời |
| Phân quyền | Combobox |  |  | Chọn thay đổi phân quyền trong danh sách gồm:   * Assigner * Implementer * Follower * Owner |
| Thêm mới | Button |  |  | Chọn thêm mới người dùng  Chuyển đến màn hình “Tìm kiếm user” |
| Xóa | Button |  |  | Xóa người dùng khỏi danh sách  Hiển thị màn hình “Xác nhận xóa” |
| Tìm kiếm user | | | | |
| Tìm kiếm | Textbox |  |  | Nhập từ khóa tên người dùng |
| Tên người dùng | Checkbox |  |  | Chọn người dùng cần thêm |
| Phân quyền | Combobox |  |  | Chọn thay đổi phân quyền trong danh sách gồm:   * Assigner * Implementer * Follower * Owner |
| Lưu | Button |  |  | Xác nhận thêm người dùng vào danh sách |

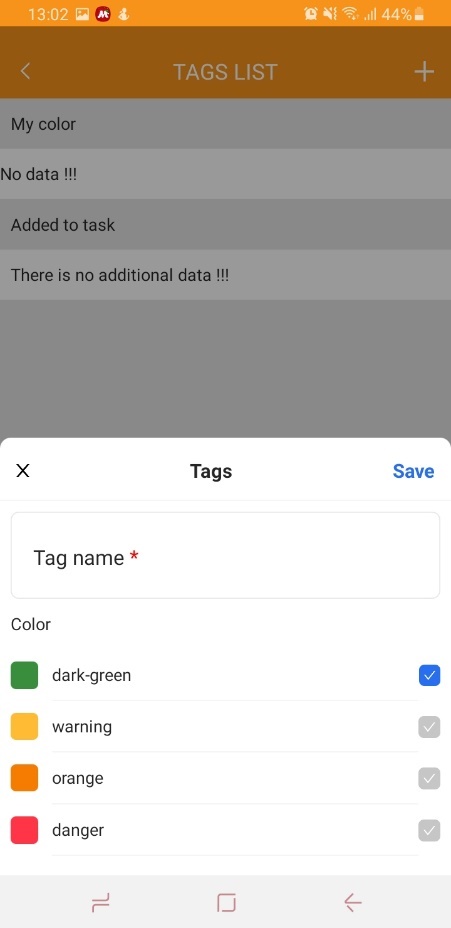
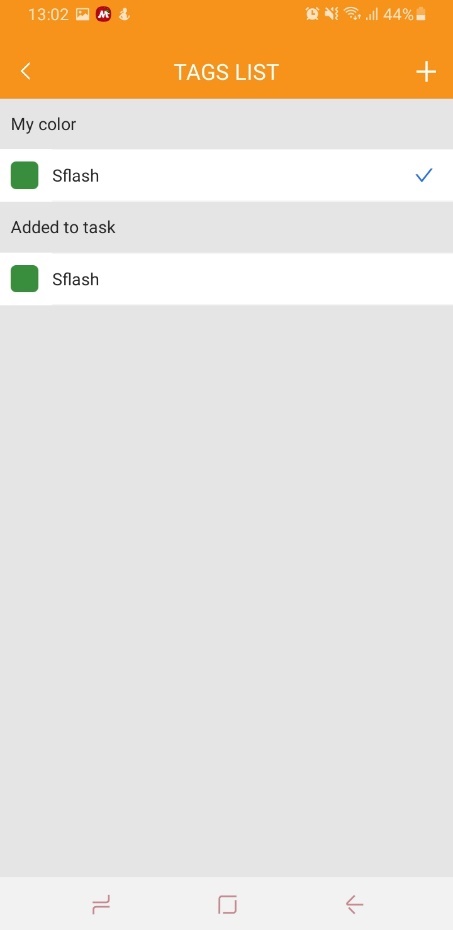
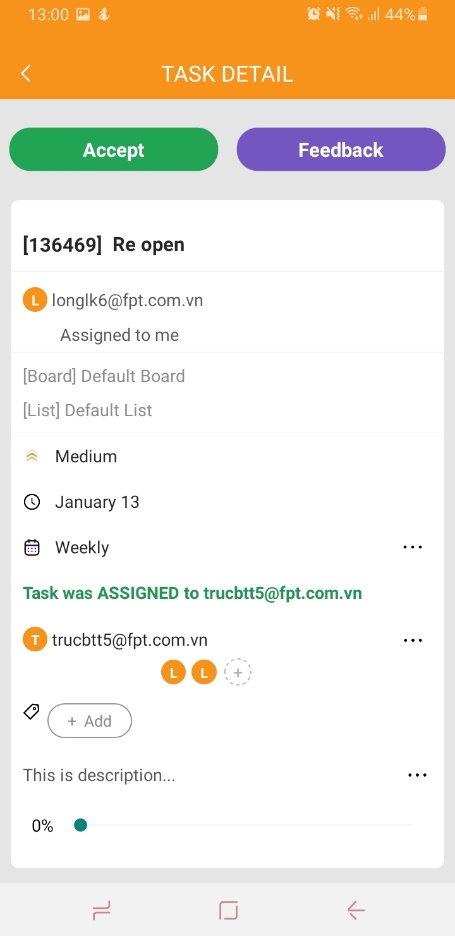
#### MH đổi người



**Màn hình chi tiết Màn hình Đổi người xử lý**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Màn hình chi tiết | | | | |
| Đổi người xử lý | Button |  |  | Hiển thị màn hình “Đổi người” |
| Đổi người xử lý | | | | |
| Tìm kiếm | Textbox |  |  | Nhập từ khóa tên người dùng |
| Tên người dùng | Checkbox |  |  | Chọn người dùng mới |
| Lưu | Button |  |  | Xác nhận thêm người dùng vào danh sách |

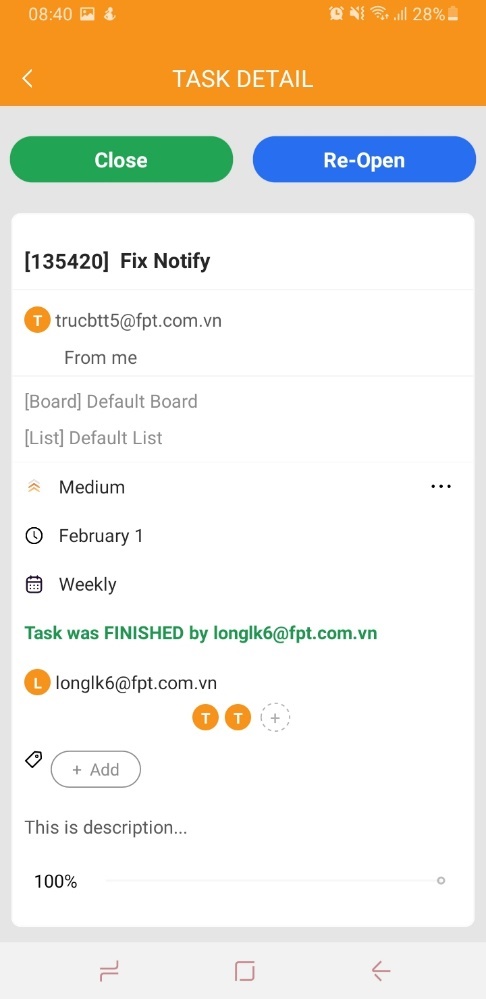
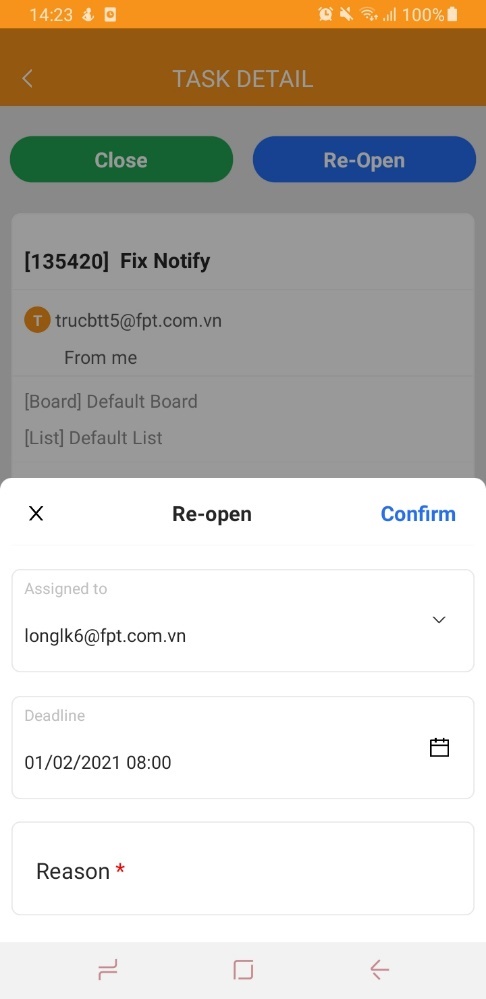
#### MH thêm nhãn



**Màn hình chi tiết Màn hình Danh sách nhãn Màn hình Thêm mới nhãn Vuốt sang trái để chọn xóa nhãn**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Màn hình chi tiết | | | | |
| Thêm nhãn | Button |  |  | Hiển thị màn hình “Danh sách nhãn” |
| Danh sách nhãn | | | | |
| Nhãn của tôi | Text |  |  | Danh sách nhãn đã tạo |
| Nhãn đã thêm | Text |  |  | Danh sách nhãn được thêm trong công việc |
| Thêm mới | Button |  |  | Chọn để tạo mới nhãn  Hiển thị màn hình Thêm mới nhãn |
| Thêm mới nhãn | | | | |
| Tiêu đề nhãn | Textbox |  |  | Nhập tên cho nhãn mới |
| Màu sắc | Checkbox |  |  | Chọn màu cho nhãn |
| Lưu | Button |  |  | Xác nhận tạo mới nhãn |

#### MH chi tiết finish

**Màn hình chi tiết Finish Màn hình Re open task**

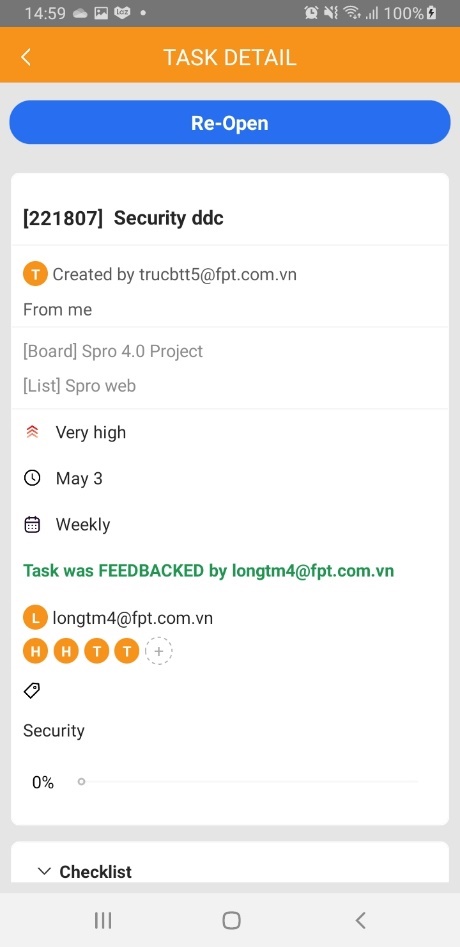
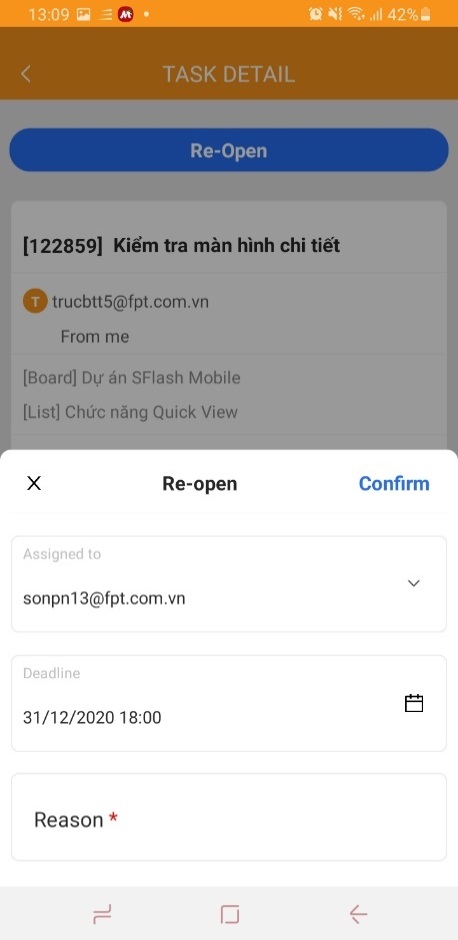
**Mô tả dữ liệu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Thông tin chi tiết | | | | |
| Tương tự thông tin chi tiết On Going | | | | |
| Các nút lệnh | | | | |
| Đóng | Button |  |  | Chọn đóng nhiệm vụ, chuyển đến màn hình Close task |
| Mở lại | Button |  |  | Chuyển đến màn hình Re Open task |
| Màn hình Re open task | | | | |
| Người nhận | Combo box | x |  | Chọn người nhận yêu cầu, hệ thống hiển thị mặc định người dùng đang xử lý |
| Thời hạn | Date time | x |  | Chọn thời hạn xử lý yêu cầu, hệ thống hiển thị mặc định thời hạn đã chọn |
| Lý do | Textbox | x |  | NSD Nhập lý do yêu cầu |
| Xác nhận | Button |  |  | Chọn gửi yêu cầu mở lại cho người tạo  Hệ thống chuyển task đến trạng thái Assigned |

**Các quy tắc kiểm tra**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Trường hợp | Thông báo lỗi |
| 1 | Chưa nhập lý do | “Please enter the reason” |

#### MH chi tiết feedback

**Màn hình Chi tiết Feedback Màn hình Re open task**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Thông tin chi tiết | | | | |
| Tương tự thông tin chi tiết On Going | | | | |
| Các nút lệnh | | | | |
| Mở lại | Button |  |  | Chuyển đến màn hình “Re Open task” |

## <YCCN.04>Tạo nhiệm vụ

### Mục đích chức năng

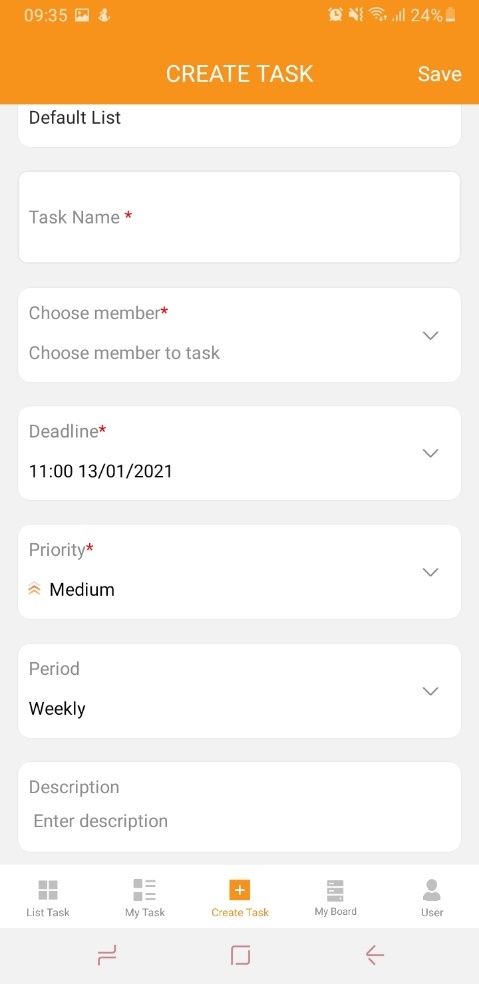
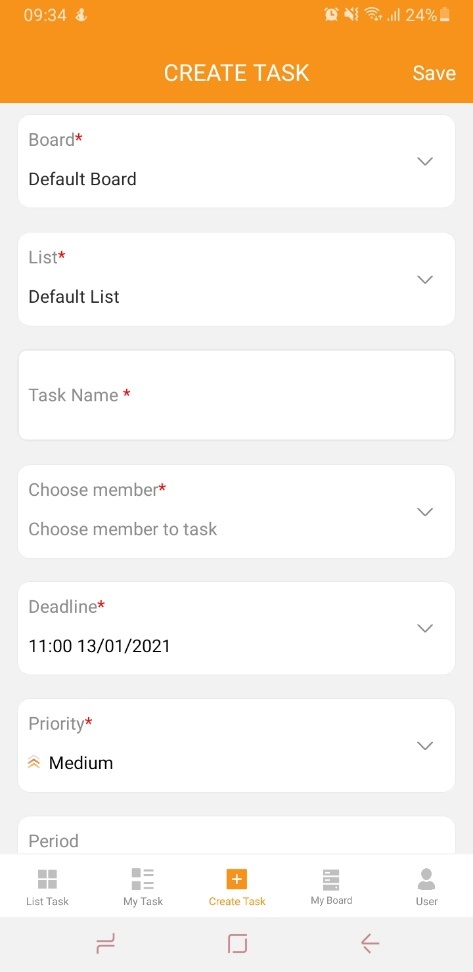
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tính năng | Điều kiện đầu vào | Phân quyền | Thực hiện | Kết quả |
| YCCN.04  Tạo mới nhiệm vụ | NSD được giao nhiệm vụ | Tất cả CBNV có tài khoản và mật khẩu trên SSO | NSD chọn mục “Create new” chuyển đến màn hình tạo mới task  NSD chọn và điền thông tin cho nhiệm vụ.  Nhấn nút Thêm để tạo nhiệm vụ. | Ghi nhận nhiệm vụ mới được tạo  Hệ thống chuyển task đến người nhận và hiển thị thông báo thành công |

### Luồng hoạt động



| STT | Người sử dụng | Mã yêu cầu | Hệ thống |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Truy cập màn hình chính | YCCN.04.01 | Hiển thị màn hình chính có thanh menu |
| 2 | Truy cập màn hình Việc của tôi | YCCN.04.02 | Hiển thị màn hình Việc của tôi |
| 3 | Chọn tab From Me | YCCN.04.03 | Hiển thị các trạng thái của tab |
| 4 | Chọn nút tạo nhiệm vụ trong tab | YCCN.04.04 | Hiển thị form tạo nhiệm vụ mới |
| 5 | Chọn chức năng tạo nhiệm vụ trên thanh menu | YCCN.04.05 | Hiển thị form tạo nhiệm vụ mới |
| 6 | Nhập thông tin tạo nhiệm vụ | YCCN.04.06 | Cho người NSD nhập thông tin |
| 7 | Xác nhận tạo nhiệm vụ | YCCN.04.07 | Sau khi ghi nhận, nhiệm vụ mới được tạo |

### Màn hình giao diện



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Bảng | Combo box |  |  | Chọn vị trí bảng cần tạo nhiệm vụ |
| Đầu việc | Combo box |  |  | Chọn đầu việc cần tạo nhiệm vụ |
| Tên nhiệm vụ | Text box | X |  | Nhập tên nhiệm vụ cần đặt |
| Người thực thi | Text box | X |  | Nhập tên người thực thị |
| Thời gian thực hiện | Date time | X |  | Nhập thời gian hạn chót |
| Chu kỳ thông báo | List | X |  | Thời gian nhận thông báo theo ngày, tuần, tháng |
| Mức độ ưu tiên | List | X |  | Mức độ ưu tiên xử lý yêu cầu |
| Mô tả | Text box |  |  | Nhập mô tả nhiệm vụ |
| Thêm mới | Button |  |  | Nhấn để thêm nhiệm vụ |

**Các quy tắc kiểm tra**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Trường hợp | Thông báo lỗi |
| 1 | Nhập sai định dạng dữ liệu | “Vui lòng điền thông tin chính xác và đầy đủ” |
| 2 | Nhập thiếu trường thông tin bắt buộc | “Trường này bắt buộc nhập” |

## <YCCN.05> Chức năng Quản lý yêu cầu – My request

### Mô tả chức năng

Chức năng cho phép NSD tạo mới yêu cầu, theo dõi tình trạng xử lý của các yêu cầu đã tạo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tính năng | Điều kiện đầu vào | Phân quyền | Thực hiện | Kết quả |
| YCCN.0501 Quản lý yêu cầu đã tạo | NSD truy cập hệ thống trên thiết bị được đăng ký  Ứng dụng sẽ vào màn hình Danh sách yêu cầu | Tất cả CBNV có tài khoản và mật khẩu trên SSO | Khi NSD truy cập, hệ thống hiển thị mặc định danh sách trạng thái các yêu cầu bao gồm Ongoing, Finished, Canceld trong tab My request | Hiển thị các ticket theo trạng thái   * Đang thực hiện * Đã hoàn thành * Đã hủy |
| YCCN.0502 Tạo mới yêu cầu | NSD truy cập hệ thống trên thiết bị được đăng ký  Ứng dụng sẽ vào màn hình Danh sách yêu cầu | Tất cả CBNV có tài khoản và mật khẩu trên SSO | Cho phép NSD tạo mới yêu cầu trên hệ thống | Cập nhật dữ liệu mới nhất lên màn hình hiển thị (theo thời gian thực)  Sau khi tạo ticket sẽ chuyển đến người chịu trách nhiệm để xử lý |
| YCCN.0503 Xem workflow | Yêu cầu dịch vụ đã được tạo | NSD đóng vai trò người tạo yêu cầu | NSD chọn xem chi tiết của ticket cụ thể.  Chọn nút workflow để xem luồng xử lý của ticket | Hiển thị luồng nghiệp vụ các bước thực hiện ticket |
| YCCN.0504 Cập nhật yêu cầu | Yêu cầu dịch vụ đã được tạo | NSD đóng vai trò người tạo yêu cầu | NSD chọn một task cụ thể trong danh sách task đang thực hiện. Chọn cập nhật > Nhập thông tin cần cập nhật | Ticket được cập nhật thông tin mới |
| YCCN.0505 Hủy yêu cầu | Yêu cầu dịch vụ đã được tạo | NSD đóng vai trò người tạo yêu cầu | NSD chọn một task cụ thể trong danh sách task đang thực thi, nhập lý do hủy yêu cầu | Hủy yêu cầu dịch vụ |
| YCCN.0506 Thảo luận | Yêu cầu dịch vụ đã được tạo | NSD đóng vai trò người tạo yêu cầu | NSD chọn một task cụ thể trong danh sách task đang thực thi, nhập nội dung thảo luận và gửi cho yêu cầu | Ghi nhận nội dung thảo luận, gửi thông báo đến người thực hiện xử lý. |

### Luồng hoạt động

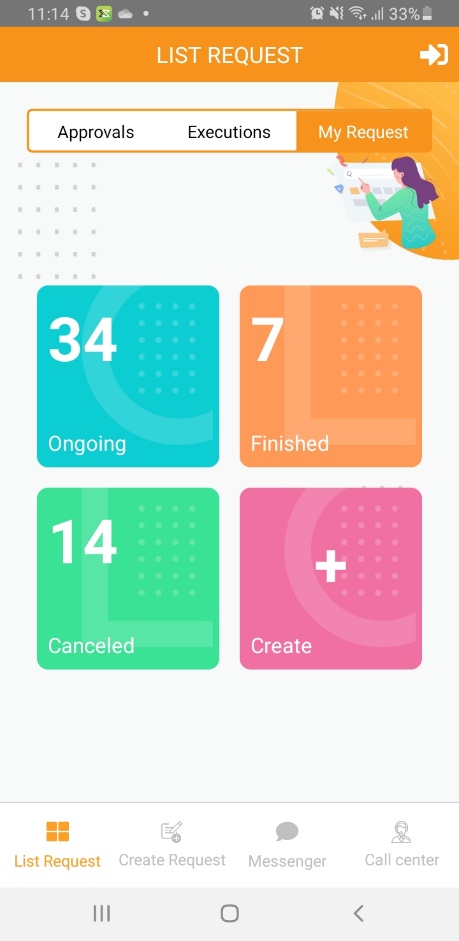
Graphical user interface, application

Description automatically generated

| STT | Người sử dụng | Mã yêu cầu | Hệ thống |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Truy cập phân hệ BA online | YCCN.0501.01 | * Chuyển đến phân hệ BA online, cho phép NSD xem danh sách các yêu cầu đã tạo và được giao |
| 2 | Truy cập màn hình Danh sách yêu cầu đã tạo | YCCN.0501.02 | * Hiển thị màn hình Danh sách yêu cầu được tạo bởi người dùng * Cho phép NSD nhấn vào 1 yêu cầu củ thể để xem chi tiết |
| 3 | Tạo mới yêu cầu | YCCN.0501.03 | * Hệ thống chuyển đến màn hình Tạo mới yêu cầu * Cho phép NSD chọn yêu cầu dịch vụ có trong hệ thống, nhập thông tin theo biểu mẫu và gửi đến các bộ phận có liên quan để xử lý |
| 4 | Nhập thông tin biểu mẫu | YCCN.0501.04 | * Ghi nhận NSD điền thông tin biểu mẫu, cho phép NDS đăng tải hình ảnh, văn bản, tài liệu liên quan đến yêu cầu |
| 5 | Chọn gửi ticket | YCCN.0501.05 | * Ticket chuyển đến người chịu trách nhiệm xử lý |

### Màn hình giao diện

#### Màn hình tạo yêu cầu

Graphical user interface, application

Description automatically generatedGraphical user interface, application, email

Description automatically generated

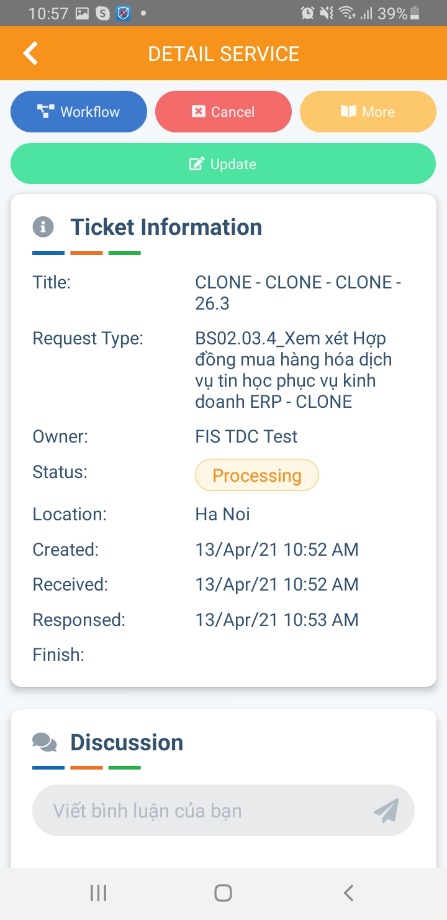
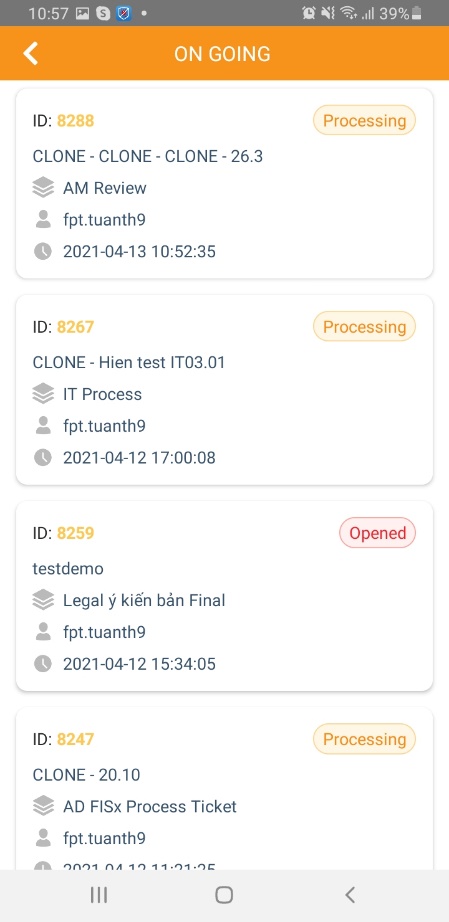
Mô tả dữ liệu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| ***Danh sách yêu cầu*** | | | | |
| Approvals | Tab |  |  | Chuyển đến chức năng Yêu cầu cần phê duyệt |
| Execution | Tab |  |  | Chuyển đến chức năng Xử lý yêu cầu |
| My Request | Tab |  |  | Chuyển đến chức năng Quản lý yêu cầu của người dùng đã tạo |
| On Going | Button |  |  | Hiển thị Danh sách các yêu cầu người dùng đã tạo và đang đợi thực thi |
| Finished | Button |  |  | Hiển thị Danh sách yêu cầu đã hoàn thành |
| Canceled | Button |  |  | Hiển thị Danh sách yêu cầu đã hủy bỏ |
| Create | Button |  |  | Chuyển đến màn hình Tạo mới ticket |
| ***Tạo ticket*** | | | | |
| [Biểu mẫu đăng ký dịch vụ] | Text |  |  | Cho phép người dùng điền thông tin vào biểu mẫu để đăng ký dịch vụ. Tương ứng với mỗi yêu cầu sẽ có biểu mẫu khác nhau |
| Send request | Button |  |  | Xác nhận gửi biểu mẫu đăng ký dịch vụ |

Các quy tắc kiểm tra

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Case** | **Error Message** |
| 1 | Điền sai/thiếu thông tin biểu mẫu | You must enter full information and in the correct format |

#### Màn hình danh sách yêu cầu đang thực hiện



Mô tả dữ liệu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| ***Danh sách yêu cầu đang thực hiện*** | | | | |
| ID | number |  |  | Mã yêu cầu được tự động tạo bởi hệ thống |
| Tiêu đề ticket | Text |  |  | Tiêu đề biểu mẫu |
| Tên phase | Text |  |  | Tên loại dịch vụ đang được sử dụng |
| Người yêu cầu | Text |  |  | Người yêu cầu tạo ticket |
| Thời gian tạo yêu cầu | Date time |  |  | Thời gian tạo yêu câu |
| Trạng thái | Label |  |  | Trạng thái mặc định là Open  Sau khi nhận task là Processing |
| ***Chi tiết yêu cầu*** | | | | |
| Title | Text |  |  | Tiêu đề biểu mẫu |
| Request type | Text |  |  | Tên loại dịch vụ đang được sử dụng |
| Owner | Text |  |  | Người yêu cầu tạo ticket |
| Status | Label |  |  | Trạng thái hiện tại của yêu cầu |
| Location | Text |  |  | Vị trí yêu cầu |
| Created | Datetime |  |  | Thời gian yêu cầu được tạo |
| Received | Datetime |  |  | Thời gian yêu cầu được gửi đến người xử lý |
| Responsed | Datetime |  |  | Thời gian yêu cầu người xử lý nhận yêu cầu |
| Finish | Datetime |  |  | Thời gian yêu cầu người xử lý hoàn thành yêu cầu |
| Workflow | Button |  |  | Xem luồng xử lý của nghiệp vụ |
| Less/More | Button |  |  | Thu gọn/ mở rộng thông tin |
| Cancel | Button |  |  | Hủy yêu cầu dịch vụ |
| Update | Button |  |  | Chọn để chỉnh sửa thông tin yêu cầu |
| [Biểu mẫu đăng ký dịch vụ] | Text |  |  | Thông tin người dùng điền thông tin vào biểu mẫu để đăng ký dịch vụ. Tương ứng với mỗi yêu cầu sẽ có biểu mẫu khác nhau |
| Thảo luận | Textbox |  |  | Nhập nội dung cần thảo luận |

## <YCCN.06> Chức năng Phê duyệt yêu cầu - Approval

### Mô tả chức năng

Đối với người dùng được tham gia vào quá trình phê duyệt yêu cầu, chức năng cho phép người dùng

* Xem danh sách yêu cầu cần phê duyệt, các trạng thái xử lý của yêu cầu
* Xem chi tiết, gửi phản hồi về thông tin của yêu cầu được tạo
* Phê duyệt hoặc chuyển đổi người thực thi các yêu cầu của nghiệp vụ trong hệ thống hoặc hủy yêu cầu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tính năng | Điều kiện đầu vào | Phân quyền | Thực hiện | Kết quả |
| YCCN.0601. Phê duyệt yêu cầu | NSD truy cập hệ thống trên thiết bị được đăng ký  Ứng dụng sẽ vào màn hình Danh sách yêu cầu | Người dùng đóng vai trò phê duyệt | Chọn tab Approvals để chuyển đến màn hình danh sách yêu cầu cần phê duyệt  NSD xem thông tin ticket, kiểm tra và phê duyệt yêu cầu | Cập nhật, hiển thị thông tin đã được cập nhật vào hệ thống  Ticket sau khi phê duyệt sẽ được chuyển đến bước tiếp theo |
| YCCN.0602 Xem workflow | Yêu cầu phê duyệt được tạo  Luồng xử lý của yêu cầu được đăng tải trên hệ thống | Người dùng đóng vai trò phê duyệt | NSD chọn xem chi tiết của ticket cụ thể.  Chọn nút workflow để xem luồng xử lý của ticket | Hiển thị sơ đồ các bước thực hiện ticket |
| YCCN.0603 Chuyển đổi người thực thi | Yêu cầu phê duyệt được tạo  Người được chuyển giao cùng trong hệ thống | Người dùng đóng vai trò phê duyệt | NSD chọn một task cụ thể trong danh sách task đang thực thi, nhập lý do và chọn người chuyển giao có cùng trong hệ thống | Task được thay đổi người thực hiện công việc |
| YCCN.0604 Yêu cầu thay đổi thông tin | Yêu cầu phê duyệt được tạo  Thông tin nhận được không chính xác, cần cập nhật | Người dùng đóng vai trò phê duyệt | NSD chọn một task cụ thể trong danh sách task đang thực thi, nhập lý do và gửi yêu cầu đến người gửi task | Gửi yêu cầu cập nhật lại phần thông tin đã nhận (input) đến người xử lý trước |
| YCCN.0605 Hủy yêu cầu | Yêu cầu phê duyệt được tạo | Người dùng đóng vai trò phê duyệt | NSD chọn yêu cầu cụ thể cần hủy | Hủy yêu cầu cần phê duyệt |

### Luồng hoạt động

Diagram

Description automatically generated

| STT | Người sử dụng | Mã yêu cầu | Hệ thống |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Truy cập phân hệ BA online | YCCN.0602.01 | * Chuyển đến phân hệ BA online, cho phép NSD xem danh sách các yêu cầu đã tạo và được giao |
| 2 | Truy cập màn hình Danh sách yêu cầu cần phê duyệt | YCCN.0602.02 | * Hiển thị màn hình Danh sách yêu cầu cần phê duyệt bởi người dùng * Cho phép NSD nhấn vào 1 yêu cầu củ thể để xem chi tiết |
| 3 | Nhận yêu cầu cần phê duyệt | YCCN.0602.03 | * NSD chọn ticket cụ thể tại màn hình danh sách ticket cần phê duyệt, xem và kiểm tra thông tin yêu cầu để xác nhận thông qua, hủy hoặc phản hồi lại yêu cầu cho người tạo |
| 4 | Xác nhận phê duyệt | YCCN.0602.04 | * Sau khi xác nhận thông tin ticket đầy đủ, NSD có thể thông qua để tiến hành xử lý yêu cầu dịch vụ * Ticket sẽ được chuyển đến bước tiếp theo sau khi được phê duyệt bởi người chịu trách nhiệm |
| 5 | Hủy bỏ ticket | YCCN.0602.05 | * NSD có thể hủy bỏ ticket nếu thông tin không hợp lệ, không được thông qua. * NSD bắt buộc nhập lý do cụ thể vì sao hủy yêu cầu * Thông báo hủy sẽ được gửi đến người tạo ticket |
| 6 | Yều cầu cập nhật thông tin | YCCN.0602.06 | * Khi nhận ticket cần phê duyệt, NSD kiểm tra thông tin nhận không chính xác, có thể yêu cầu người tạo cập nhật lại thông tin ticket * Người phê duyệt cần nhập lý do, mô tả thông tin bị sai sót |
| 7 | Chỉnh sửa thông tin yều cầu cập nhật | YCCN.0602.07 | * Sau khi gửi yêu cầu cập nhật thông tin, người tạo ticket sẽ cập nhật và chuyển lại cho người phê duyệt |
| 8 | Gửi thông báo đến người tạo | YCCN.0602.08 | * Khi người phê duyệt chọn Hủy ticket, thông báo hủy được gửi đến người sở hữu ticket. |

### Màn hình giao diện

#### Danh sách yêu cầu phê duyệt

A picture containing calendar

Description automatically generatedGraphical user interface, text, application

Description automatically generated

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| ***Chức năng phê duyệt*** | | | | |
| Waiting | Button |  |  | Theo dõi danh sách yêu cầu đang đợi phê duyệt |
| Approved | Button |  |  | Theo dõi danh sách yêu cầu được giao đã hoàn thành phê duyệt |
| Request update | Button |  |  | Theo dõi yêu cầu đã gửi lại để cập nhật thông tin |
| Canceled | Button |  |  | Theo dõi yêu cầu đã hủy bỏ |
| ***Danh sách yêu cầu đợi phê duyệt*** | | | | |
| ID | number |  |  | Mã yêu cầu được tự động tạo bởi hệ thống |
| Tiêu đề task | Text |  |  | Tiêu đề biểu mẫu |
| Tên phase | Text |  |  | Tên loại dịch vụ đang được sử dụng |
| Người yêu cầu | Text |  |  | Người yêu cầu tạo ticket |
| Thời gian tạo yêu cầu | Date time |  |  | Thời gian tạo yêu cầu |
| Trạng thái | Label |  |  | Trạng thái đang đợi |

#### Chi tiết yêu cầu phê duyệt

Graphical user interface, text, application

Description automatically generatedGraphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

Phê duyệt yêu cầu

***Mô tả dữ liệu***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| ***Chi tiết Phê duyệt yêu cầu*** | | | | |
| Approve | Button |  |  | NSD phê duyệt yêu cầu sau khi kiểm tra thông tin bao gồm   * Ticket Information * Phase Information * Input Information |
| Workflow | Button |  |  | Xem luồng xử lý của nghiệp vụ |
| Assign | Button |  |  | Chuyển ticket đến người chịu trách nhiệm khác |
| Less/More | Button |  |  | Thu gọn/ mở rộng thông tin |
| Cancel | Button |  |  | Hủy yêu cầu dịch vụ |
| Request update | Button |  |  | Gửi yêu cầu phản hồi cập nhật thông tin cho người xử lý trước |
| *Phase information* | | | | |
| Request type | Text |  |  | Loại yêu cầu |
| Owner | Text |  |  | Người đưa ra yêu cầu |
| Status | Text |  |  | Tình trang xử lý yêu cầu |
| Role | Text |  |  | Người phụ trách quản lý nghiệp vụ |
| Received | Date time |  |  | Thời gian nhận được yêu cầu cần xử lý |
| Responsed | Date time |  |  | Thời gian phản hồi xử lý yêu cầu |
| Finish | Date time |  |  | Thời gian hoàn thành yêu cầu |
| *Input information* | | | | |
| Biểu mẫu thông tin yêu cầu tương ứng với nghiệp vụ | | | | |

#### Màn hình thay đổi người phê duyệt

Graphical user interface

Description automatically generated

***Mô tả màn hình***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Assign | | | | |
| Tìm kiếm | List |  |  | Danh sách người dùng trong hệ thống có thể thay thế xử lý yêu cầu |
| Nội dung | Text |  |  | Nhập lời bình luận, lý do thay đổi người xử lý yêu cầu |
| Các nút lệnh | | | | |
| Ok | Button |  |  | Xác nhận thay đổi người xử lý  Hệ thống gửi thông báo đến người xử lý mới |
| Cancel | Button |  |  | Hủy bỏ thay đổi người thực hiện |

#### Màn hình yêu cầu phản hồi

Graphical user interface, application

Description automatically generated

***Mô tả màn hình***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Request update | | | | |
| Nội dung | Text |  |  | Nhập mô tả thông tin cần thay đổi Danh sách người dùng trong hệ thống có thể thay thế xử lý yêu cầu |
| Các nút lệnh | | | | |
| Cancel | Button |  |  | Hủy bỏ yêu cầu thay đổi thông tin |
| Ok | Button |  |  | Xác nhận thay đổi người xử lý  Hệ thống gửi thông báo đến người xử lý mới |

***Các quy tắc kiểm tra***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Trường hợp | Thông báo lỗi |
| 1 | Nhập không 20 ký tự lý do thay đổi | “Nhập tối thiểu 20 ký tự bắt buộc” |

#### Màn hình hủy yêu cầu

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

***Mô tả màn hình***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Lý do | Text |  |  | Nhập mô tả lý do hủy yêu cầu |
| Các nút lệnh | | | | |
| Cancel | Button |  |  | Hủy bỏ yêu hủy ticket |
| Ok | Button |  |  | Xác nhận hủy ticker |

***Các quy tắc kiểm tra***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Trường hợp | Thông báo lỗi |
| 1 | Không nhập nội dung lý do | “Vui lòng nhập nội dung” |

## <YCCN.07> Chức năng Xử lý yêu cầu - Execution

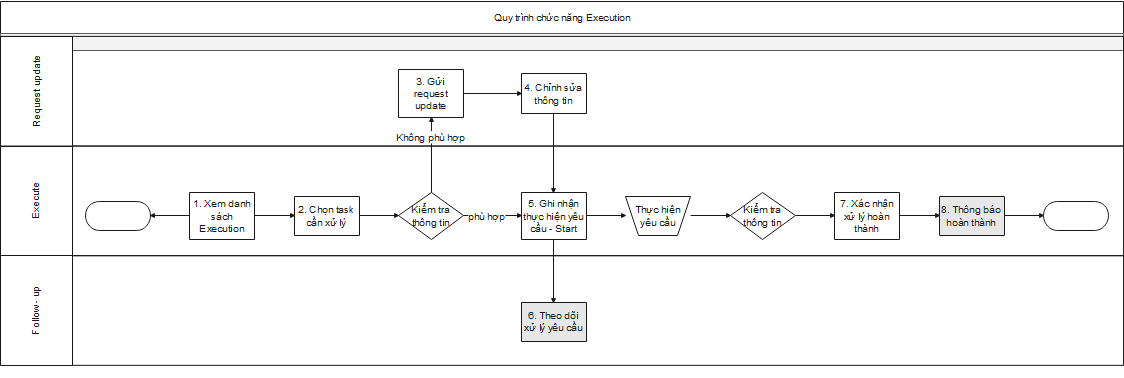
### Mô tả chức năng

Đối với người dùng được tham gia vào quá trình xử lý yêu cầu, chức năng cho phép người dùng

* Xem danh sách yêu cầu Execution, các trạng thái xử lý của yêu cầu
* Xem chi tiết và gửi phản hồi về thông tin của yêu cầu được tạo
* Thực thi hoặc chuyển đổi người thực thi các yêu cầu của nghiệp vụ trong hệ thống

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tính năng | Điều kiện đầu vào | Phân quyền | Thực hiện | Kết quả |
| YCCN.0701 Quản lý yêu cầu cần xử lý | Người dùng đăng nhập vào hệ thống  Hệ thống mặc định hiển thị tab Approvals | Tất cả người dùng đóng vai trò xử lý | Chọn tab Execution để xem danh sách ticket. Hệ thống hiển thị danh sách các ticket cần được xử lý | Hiển thị danh sách task cần xử lý |
| YCCN.0702  Thực thi yêu cầu | Người dùng đóng vai trò tham gia vào luồng xử lý yêu cầu | Tất cả người dùng đóng vai trò xử lý | NSD chọn cụ thể task được giao. Bấm vào Start ngay khi nhận được yêu cầu công việc để ghi nhận thời gian phản hồi | Xác nhận bắt đầu nhận công việc để thực hiện. |
| YCCN.0703  Xác nhận hoàn thành yêu cầu | Người dùng đóng vai trò tham gia vào luồng xử lý yêu cầu | Tất cả người dùng đóng vai trò xử lý | Sau khi xử lý yêu cầu, chọn Finish để xác nhận hoàn thành  Chỉ bấm vào Finish khi đã hoàn thành công việc thực tế, ticket sẽ được chuyển đến task sau để tiếp tục thực hiện | Xác nhận hoàn thành công việc. |
| YCCN.0704 Xem workflow | Luồng xử lý của yêu cầu được đăng tải trên hệ thống | Tất cả người dùng đóng vai trò xử lý | NSD chọn xem chi tiết của ticket cụ thể.  Chọn nút workflow để xem luồng xử lý của ticket | Hiển thị sơ đồ các bước thực hiện ticket |
| YCCN.0705 Chuyển đổi người thực thi | Người dùng đóng vai trò tham gia vào luồng xử lý yêu cầu.  Người được chuyển giao cùng trong hệ thống | Tất cả người dùng đóng vai trò xử lý | NSD chọn một task cụ thể trong danh sách task đang thực thi, nhập lý do và chọn người chuyển giao có cùng trong hệ thống | Task được thay đổi người thực hiện công việc |
| YCCN.0706 Yêu cầu thay đổi thông tin | Người dùng đóng vai trò tham gia vào luồng xử lý yêu cầu.  Thông tin nhận được không chính xác, cần cập nhật | Tất cả người dùng đóng vai trò xử lý | NSD chọn một task cụ thể trong danh sách task đang thực thi, nhập lý do và gửi yêu cầu đến người gửi task | Gửi yêu cầu cập nhật lại phần thông tin đã nhận (input) đến người xử lý trước |
| YCCN.0707 Kế thừa dữ liệu | Người dùng đóng vai trò tham gia vào luồng xử lý yêu cầu.  Thông tin đầu vào có cùng thuộc tính với thông tin cần xử lý | Tất cả người dùng đóng vai trò xử lý | NSD chọn một task cụ thể trong danh sách task đang thực thi, chọn sao lưu dữ liệu có từ bảng thông tin đầu vào.  Hệ thống tự động ghi nhận dữ liệu vào thông tin đầu ra | Kế thừa dữ liệu từ thông tin input |
| YCCN.0708 Chỉnh sửa thông tin xử lý | Người dùng đóng vai trò tham gia vào luồng xử lý yêu cầu.  Task đã được chọn Hoàn thành  Task chưa được nhận ở bước kế tiếp | Tất cả người dùng đóng vai trò xử lý | NSD chọn cụ thể task trong danh sách đã hoàn thành  Chọn chỉnh sửa để cập nhật thông tin đầu ra | Chỉnh sửa thông tin trong phần output đã tạo, thông tin.  Chỉ được cập nhật khi task tiếp theo chưa được tiếp nhận |
| YCCN.0709 Theo dõi các task đã được tham gia | Người dùng đóng vai trò tham gia vào luồng xử lý yêu cầu.  NSD đã xác nhận tham gia xử lý yêu cầu | Tất cả người dùng đóng vai trò xử lý | NSD chọn xem danh sách task được tham gia | Hiển thị danh sách các ticket người dùng có đóng vai trò tham gia xử lý đang trong quá trình thực hiện |

### Luồng hoạt động



| STT | Người sử dụng | Mã yêu cầu | Hệ thống |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Truy cập phân hệ BA online | YCCN.0502.01 | * Hiển thị mặc định màn hình tab Approval |
| 2 | Chọn Exection để xem danh sách yêu cầu cần xử lý.  Chọn một ticket cụ để thể xem thông tin chi tiết. | YCCN.0502.02 | * Chuyển sang màn hình Chi tiết yêu cầu. |
| 3 | Chọn Request update để gửi yêu cầu cập nhật thông tin cho người tạo khi thông tin yêu cầu cần được chỉnh sửa | YCCN.0502.03 | * Chuyên yêu cầu về người tạo, cho phép người tạo cập nhật thông tin |
| 4 | Chỉnh sửa thông tin | YCCN.0502.04 | * Hệ thống cập nhật thông tin được chỉnh sửa * Gửi yêu cầu đến người xử lý |
| 5 | Chọn Start khi nhận yêu cầu, nhập thông tin biểu mẫu xử lý và chọn Finish để hoàn thành xử lý yêu cầu. | YCCN.0502.05 | * Chuyển ticket vào danh sách theo dõi xử lý yêu cầu khi yêu cầu được nhận bởi NSD * Theo dõi yêu cầu sau khi NSD hoàn tất giai đoạn xử lý |

### Màn hình giao diện

#### Màn hình xử lý

A picture containing table

Description automatically generated

***Mô tả màn hình***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Approvals | Button |  |  | Chuyển đến màn hình tổng quan tình trạng yêu cầu phê duyệt |
| My request | Button |  |  | Chuyển đến màn hình tổng quan tình trạng yêu cầu đã tạo |
| Executions | Button |  |  | Chuyển đến màn hình tổng quan tình trạng yêu cầu cần xử lý |
| On Going tasks | Button |  |  | Hiển thị số lượng yêu cầu đợi phê duyệt  Chọn để xem danh sách yêu cầu đợi phê duyệt |
| Finished tasks | Button |  |  | Hiển thị số lượng yêu cầu đã phê duyệt  Chọn để xem danh sách yêu cầu đã phê duyệt |
| Canceled tasks | Button |  |  | Hiển thị số lượng yêu cầu đã hủy  Chọn để xem danh sách yêu cầu đã hủy |
| My Follow-up | Button |  |  | Hiển thị số lượng yêu cầu đang tham gia  Chọn để xem danh sách yêu cầu đang theo dõi |

#### Màn hình danh sách yêu cầu cần xử lý

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated Graphical user interface, application

Description automatically generated

Màn hình danh sách On Going Màn hình danh sách Finished

Graphical user interface, application

Description automatically generated Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Màn hình danh sách Canceled Màn hình danh sách My Follow-up

***Mô tả màn hình***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| *Màn hình danh sách On Going* | | | | |
| ID | number |  |  | Mã số yêu cầu được tự động tạo bởi hệ thống |
| Tiêu đề task | Text |  |  | Tiêu đề biểu mẫu |
| Loại dịch vụ | Text |  |  | Tên loại dịch vụ đang được sử dụng |
| Người yêu cầu | Text |  |  | Người yêu cầu tạo ticket |
| Quỹ thời gian | Date time |  |  | Quỹ thời gian so với thời gian thực đã cam kết |
| Trạng thái | Label |  |  | Trạng thái mặc định là Responding.  Sau khi nhận task là Implementing |
| *Màn hình danh sách Canceled tương tự* | | | | |
| *Màn hình danh sách Finished tương tự* | | | | |
| Trạng thái | Label |  |  | Trạng thái mặc định là Ontime  Khi thời gian xử lý quá quỹ thời gian cho phép là Late |
| *Màn hình danh sách My Follow-up tương tự* | | | | |
| Unfinished | Tab |  |  | Hiển thị danh sách yêu cầu được tham gia nhưng chưa xác nhận hoàn thành |
| Rating | Tab |  |  | Hiển thị danh sách yêu cầu được tham gia và đợi người tạo đánh giá |

#### Màn hình thông tin chi tiết yêu cầu

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated

***Mô tả màn hình***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| *Ticket information* | | | | | |
| Title | Text |  |  | Tên yêu cầu |
| Request type | Text |  |  | Thể loại yêu cầu |
| Owner | Text |  |  | Người tạo yêu cầu |
| Status | Label |  |  | Tình trạng xử lý |
| Location | Text |  |  | Nơi yêu cầu |
| Created | Date time |  |  | Ghi nhận thời gian tạo yêu cầu |
| Received | Date time |  |  | Thời gian nhận yêu cầu |
| Responsed | Date time |  |  | Thời gian phản hồi xử lý yêu cầu |
| Finished | Date time |  |  | Thời gian yêu cầu được hoàn thành xử lý |
| *Detail ticket* | | | | | |
| Requestor | Text |  |  | Tên tài khoản người tạo yêu cầu |
| Request Department | Text |  |  | Bộ phận người tạo yêu cầu |
| Contact number | Number |  |  | Số điện thoại liên hệ của người tạo yêu cầu |
| Lead | Text |  |  | Người phụ trách của bộ phận tương ứng |
| Ticket request (thay đổi theo loại yêu cầu) |  |  |  | Biểu mẫu tương ứng với mỗi yêu cầu được tạo |
| *Phase information* | | | | |
| Request type | Text |  |  | Loại yêu cầu |
| Owner | Text |  |  | Người đưa ra yêu cầu |
| Status | Text |  |  | Tình trang xử lý yêu cầu |
| Role | Text |  |  | Người phụ trách quản lý nghiệp vụ |
| Received | Date time |  |  | Thời gian nhận được yêu cầu cần xử lý |
| Responsed | Date time |  |  | Thời gian phản hồi xử lý yêu cầu |
| Finish | Date time |  |  | Thời gian hoàn thành yêu cầu |
| *Input information* | | | | |
| Biểu mẫu thông tin yêu cầu tương ứng với nghiệp vụ | | | | |
| *Output information* | | | | |
| Biểu mẫu thông tin yêu cầu tương ứng với nghiệp vụ | | | | |
| *Các nút lệnh* | | | | |
| Workflow | Button |  |  | Hiển thị luồng nghiệp vụ của yêu cầu |
| Assign | Button |  |  | Hiển thị biểu mẫu thay đổi người xử lý yêu cầu |
| More/Less | Button |  |  | Hiển thị thông tin chi tiết của yêu cầu |
| Start | Button |  |  | Xác nhận bắt đầu xử lý yêu cầu |
| Request update | Button |  |  | Gửi yêu cầu cập nhật thông tin đối với ticket có thông tin chưa phù hợp |
| Show | Button |  |  | Xem các thẻ thông tin có trong yêu cầu |

**Các quy tắc kiểm tra**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Trường hợp | Thông báo lỗi |
| 1 | Nhập thiếu trường thông tin bắt buộc | “Trường này bắt buộc nhập” |

#### Màn hình thực hiện hoàn thành yêu cầu

Mô tả màn hình

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated Graphical user interface, application

Description automatically generated

***Mô tả màn hình***

Tương tự màn hình thông tin chi tiết yêu cầu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| *Các nút lệnh* | | | | |
| Inherit data | Button |  |  | Kế thừa, nhập trường dữ liệu từ các bước xử lý trước  Hệ thống ghi nhận, kế thừa trường dữ liệu từ các hoạt động trước |
| Save as draft | Button |  |  | Lưu thông tin xử lý tạm thời |
| Finish | Button |  |  | Xác nhận hoàn thành xử lý  Hệ thống hiển thị thông báo “Thực hiện hoàn thành” |

#### Màn hình thay đổi thông tin

Graphical user interface, application

Description automatically generated Graphical user interface, application

Description automatically generated

Chỉ cho phép thay đổi thông tin khi task đang ở hàng đợi (Pending) của ticket.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| *Các nút lệnh* | | | | |
| Edit | Button |  |  | Chọn chỉnh sửa thông tin |
| Update | Button |  |  | Xác nhận thay đổi thông tin  Hệ thống cập nhật lại thông tin đã chỉnh sửa |

#### Màn hình workflow

Chart

Description automatically generated

## <YCCN.08> Chức năng Điều hành - Call Center

### Mô tả chức năng

Chức năng điều hành cho phép NSD theo dõi, quản lý các phases đang đợi phản hồi và xử lý của những nhân viên trong quyền quản lý.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tính năng | Điều kiện đầu vào | Phân quyền | Thực hiện | Kết quả |
| YCCN.0801 Xem thông tin tổng quan | NSD sử dụng chức năng Call Center | Tất cả CBNV có tài khoản đăng nhập trên hệ thống | Cho phép NSD xem thông tin các phòng ban hoặc danh mục và chọn loại cấu hình | Hiển thị màn hình Call Center có danh sách các phases theo yêu cầu |
| YCCN.0802 Cấu hình Config | NSD sử dụng chức năng Call Center | Tất cả CBNV có tài khoản đăng nhập trên hệ thống | Cho phép NSD xem thông tin các phòng ban hoặc danh mục và chọn loại cấu hình | Hiển thị màn hình Call Center có danh sách các phases theo yêu cầu |
| YCCN.0803 Sắp xếp Sort | NSD sử dụng chức năng Call Center | Tất cả CBNV có tài khoản đăng nhập trên hệ thống | Cho phép NSD chọn lọc loại phases muốn theo dõi | Hiển thị màn hình Call Center có danh sách các phases theo yêu cầu |
| YCCN.0804 Đổi kiểu danh sách | NSD sử dụng chức năng Call Center | Tất cả CBNV có tài khoản đăng nhập trên hệ thống | Cho phép NSD chọn loại danh sách hiển thị theo dạng lưới hoặc danh sách | Hiển thị màn hình Call Center có dạng danh sách theo yêu cầu |

### Luồng hoạt động

**NSD** nhập hệ thống thành công, vào màn hình “Call Center”

**Hệ thống** hiển thị màn hình “Call Center” hiển thị thống kê các phase từng nhân viên trong phòng ban hoặc nhóm dịch vụ.

* + Chọn icon “config” màn hình hiển thị pop-up “config” để cài đặt cấu hình để xem thông tin
  + Chọn icon “lọc” màn hình hiển thị pop-up “sort by” để lọc loại phase

Màn hình Call Center có 2 tab:

tab “Department”:

* + - Theo dõi thống kê theo phòng ban
    - Nhấn chọn nhân viên cần xem danh sách các phase để chuyển đến màn hình “Danh sách chi tiết”

tab “Category”

* + - Theo dõi thống kê theo nhóm dịch vụ
    - Nhấn chọn nhân viên cần xem danh sách các phase để chuyển đến màn hình “Danh sách chi tiết”

Tại màn hình “Danh sách chi tiết”

* + Chọn icon “sắp xếp”, màn hình pop-up “Sort by” các thông tin được sắp xếp
  + Thao tác vuốt từ phải sang trái để hiện button “history” xem lịch sử. Chọn “History” chuyển sang màn hình “Phase History”
  + Nhấn chọn phase muốn xem sẽ chuyển sang màn hình “Detail Service”

Tại màn hình “Detail Service” hiển thị thông tin chi tiết phase (phase information, input information, output information, ticket information)

### Mô tả màn hình

#### Màn hình tổng quan

Calendar

Description automatically generated

Màn hình Call Center

Graphical user interface, application

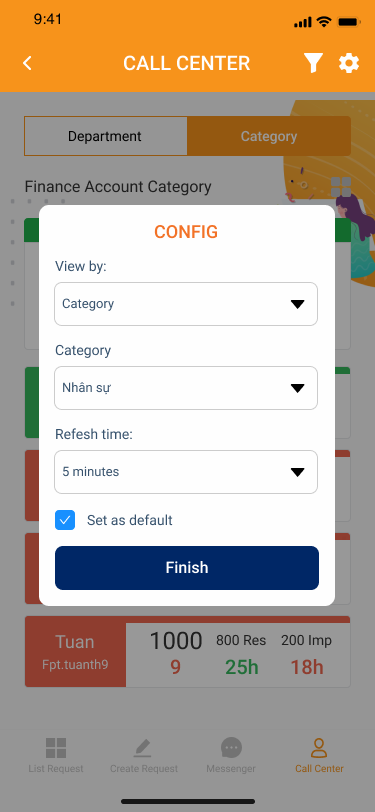
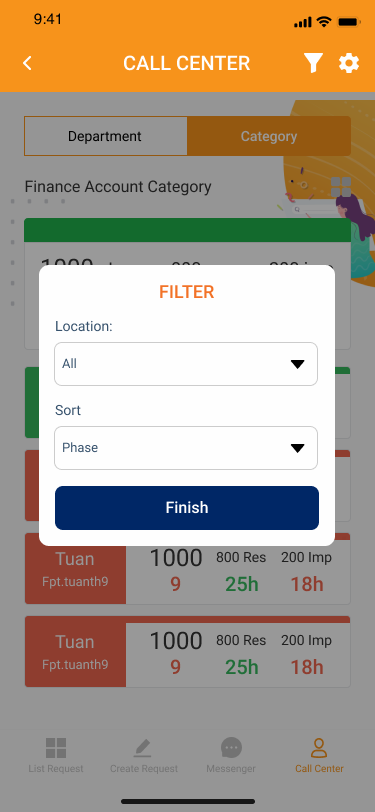
Description automatically generated

Màn hình Call Center

***Mô tả màn hình***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| *Màn hình tab Department* | | | | |
| Department Name | Text |  |  | Cho phép hiển thị thông tin về tên phòng ban |
| Tên nhân viên | Text |  |  | Cho phép hiển thị thông tin về tên nhân viên |
| Tổng số phase | Text |  |  | Cho phép hiển thị thông tin về tổng số phase |
| Số phase responding | Text |  |  | Cho phép hiển thị thông tin về số phase trong trạng thái responding |
| Số phase implementing | Text |  |  | Cho phép hiển thị thông tin về số phase trong trạng thái implementing |
| Tổng số giờ được giao | Time |  |  | Cho phép hiển thị thông tin về tổng số giờ được giao |
| Tổng số giờ thực hiện | Time |  |  | Cho phép hiển thị thông tin về tổng số giờ thực hiện |
| Danh sách/ lưới | Button |  |  | Hiển thị theo dạng lưới hoặc danh sách |
| *Màn hình tab Category* | | | | |
| Category Name | Text |  |  | Cho phép hiển thị thông tin về tên phòng ban |
| Tên nhân viên | Text |  |  | Cho phép hiển thị thông tin về tên nhân viên |
| Tổng số phase | Text |  |  | Cho phép hiển thị thông tin về tổng số phase |
| Số phase responding | Text |  |  | Cho phép hiển thị thông tin về số phase trong trạng thái responding |
| Số phase implementing | Text |  |  | Cho phép hiển thị thông tin về số phase trong trạng thái implementing |
| Tổng số giờ được giao | Time |  |  | Cho phép hiển thị thông tin về tổng số giờ được giao |
| Tổng số giờ thực hiện | Time |  |  | Cho phép hiển thị thông tin về tổng số giờ thực hiện |
| Danh sách/ lưới | Button |  |  | Hiển thị theo dạng lưới hoặc danh sách |
| *Các nút lệnh* | | | | |
| Chuyển màn hình | Button |  |  | Thay đổi chế độ xem Điều hành |
| Sort | Button |  |  | Lọc thông tin yêu cầu theo   * Vị trí * Loại yêu cầu |
| Config | Button |  |  | Chọn cấu hình báo cáo điều hình |

#### Màn hình Config, Filter

Màn hình Config Màn hình Filter

***Mô tả màn hình***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| *Màn hình Config* | | | | |
| View by | List |  |  | Danh sách các danh mục gồm:   * Category * Department |
| Category | List |  |  | Danh sách các dịch vụ trong hệ thống |
| Refresh time | List |  |  | Thời gian cập nhật hệ thống   * 5 phút * 10 phút |
| Set as default | Check box |  |  | Chọn dịch vụ hiển thị mặc định |
| Finish | button |  |  | Xác nhận thay đổi cấu hình |
| *Màn hình Filter* | | | | |
| Location | List |  |  | Chọn lọc danh sách theo địa điểm   * All * Hồ Chí Minh * Hà Nội * Đà Nẵng |
| Sort | List |  |  | Hiển thị mã số ticket   * OLA * Real Imp * Phase |
| Finish | Button |  |  | Xác nhận chọn chế độ lọc |

#### Màn hình danh sách ticket

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

NSD chọn ticket cụ thể, vuốt từ phải sang trái để hiển thị button History hoặc chọn nút để hiển thị nút xem lịch sử

**Mô tả màn hình**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| **Màn hình Danh sách chi tiết** | | | | |
| Tên nhân viên | Text |  |  | Cho phép hiển thị thông tin về tên nhân viên |
| Mã số ticket | Text |  |  | Hiển thị mã số ticket |
| Tên ticket | Text |  |  | Hiển thị tên ticket |
| Tên phase | Text |  |  | Hiển thị tên phase |
| Thời gian thực hiện | Time |  |  | Hiển thị thời gian thực hiện |
| Thời gian giao việc | Time |  |  | Hiển thị số giờ giao để thực hiện. |
| Lịch sử (History) | Button |  |  | Nhấn sẽ hiển thị lịch sử phase |
| Sắp xếp | Button |  |  | Cho phép NSD sắp xếp thẻ theo yêu cầu, hiển thị popup danh sách các trường thông tin |

#### Màn hình chi tiết lịch sử

Graphical user interface, application

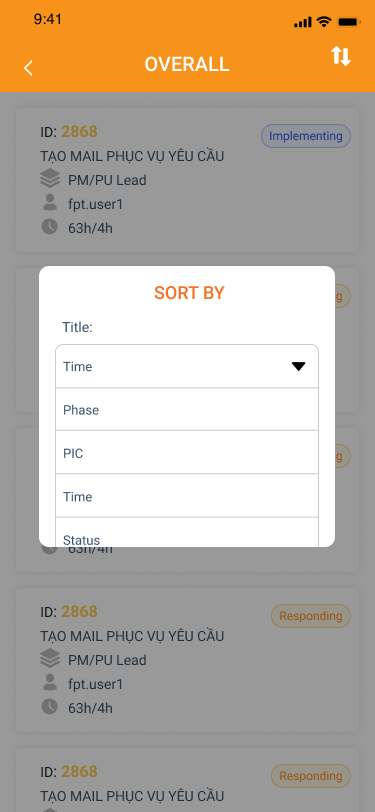
Description automatically generated

***Mô tả màn hình***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| **Màn hình History** | | | | | |
| Tên phase | Text | |  |  | Hiển thị tên phase |
| Thời gian | Date Time | |  |  | Hiển thị thời gian ngày giờ của thông tin lịch sử |
| Người chịu trách nhiệm (PIC) | Text | |  |  | Hiển thị tên người chịu trách nhiệm |
| Thao tác | Text | |  |  | Hiển thị tên thao tác |
| Người thực hiện | Text | |  |  | Hiển thị tên người thực hiện |
| Đến | Text | |  |  |  |
| Chú ý (note) | Text | |  |  | Hiển thị chú ý |

#### Màn hình Sort by

***Graphical user interface, application

Description automatically generated* ****

***Mô tả màn hình***

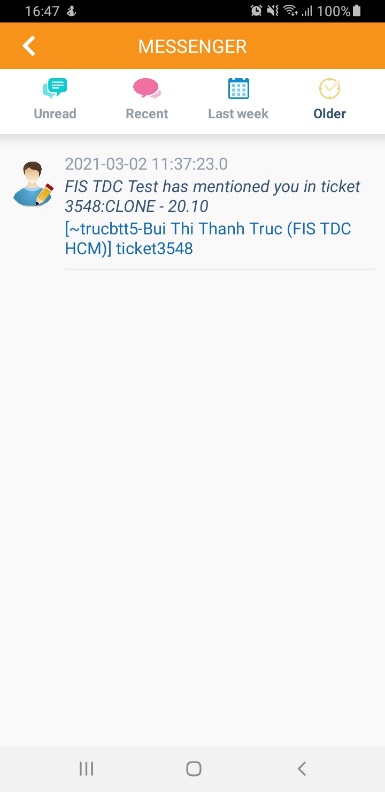
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| *Màn hình Sort by* | | | | |
| Time | List |  |  | Danh sách các trường sắp xếp   * Thời gian * Tên Phase * Tên PIC * Status |
| Status | List |  |  | Mức độ sắp xếp   * Mới nhất * Cũ nhất |
| Finish | Button |  |  | Xác nhận yêu cầu sắp xếp |

## <YCCN.09> Thảo luận

### Mục đích chức năng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tính năng | Điều kiện đầu vào | Phân quyền | Thực hiện | Kết quả |
| YCCN.0901 Gửi tin nhắn thảo luận | Yêu cầu đã được tạo | Toàn bộ CBCNV có vai trò trong yêu cầu | Truy cập hệ thống, chọn cụ thể yêu cầu cần nhập nội dung | Nội dung được gửi đến yêu cầu |
| YCCN.0902 Xem thông báo | Yêu cầu có cập nhật nhập nội dung thảo luận | Toàn bộ CBCNV có vai trò trong yêu cầu | Truy cập hệ thống, chọn chức năng Thảo luận để xem danh sách thông báo. Chọn cụ thể yêu cầu để xem thông báo | Hiển thị thông tin yêu cầu được chọn |

### Màn hình giao diện



**Mô tả màn hình**

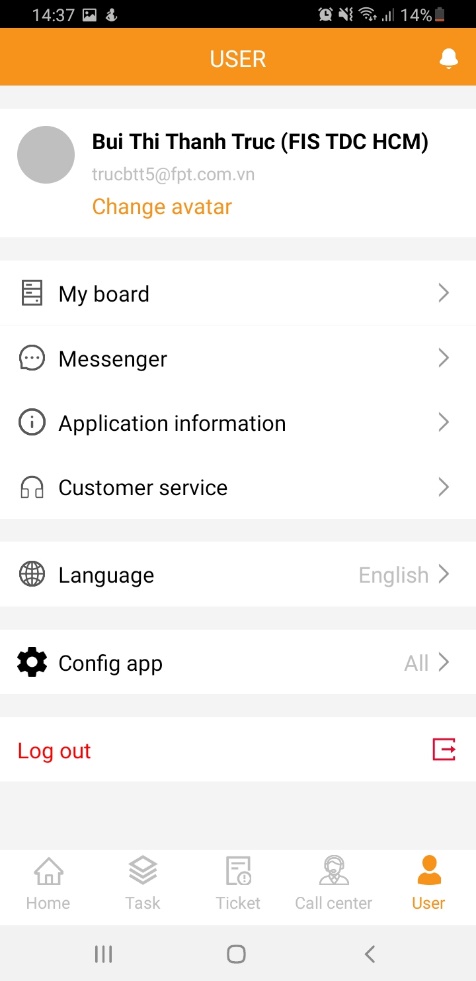
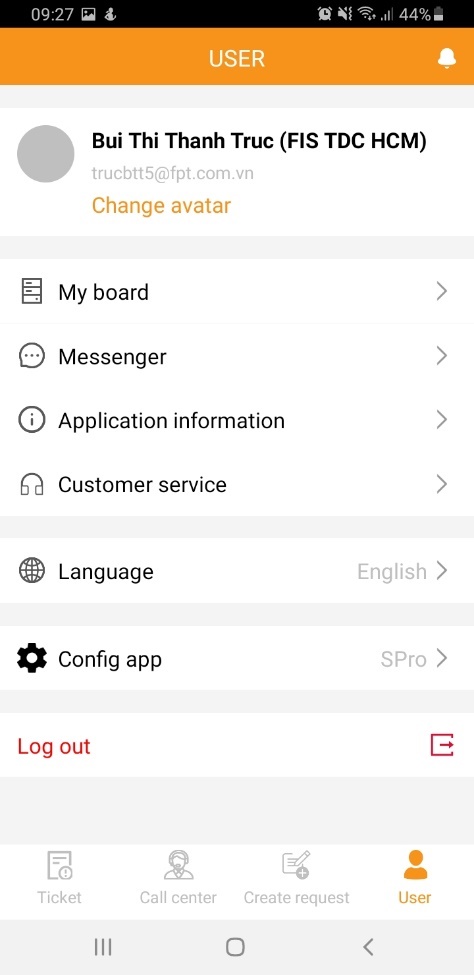
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Chưa đọc | Button |  |  | Chuyển đến màn hình danh sách hội thoại mới chưa đọc |
| Đã đọc | Button |  |  | Chuyển đến màn hình danh sách hội thoại đã đọc gần đây |
| Đã đọc trong tuần | Button |  |  | Chuyển đến màn hình danh sách hội thoại đã đọc trong tuần |
| Cũ hơn | Button |  |  | Chuyển đến màn hình danh sách hội thoại đã đọc |
| Thời gian nhận | Datetime |  |  | Thời gian nhận thông báo |
| Loại thông báo | Text |  |  | Loại thông báo được nhận |
| Nội dung thảo luận | Text |  |  | Nội dung thảo luận được nhận của yêu cầu |

## <YCCN.010> Quản lý tài khoản

### Mục đích chức năng

Chức năng cho phép NSD quản lý thông tin tài khoản, cấu hình ứng dụng

### Màn hình giao diện

****  

Màn hình Người sử dụng Bật ứng dụng SPro Bật ứng dụng SFlash

**Mô tả màn hình**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thông tin | Kiểu dữ liệu | Bắt buộc | Mặc định | Ràng buộc |
| Màn hình thông tin | | | | |
| Tên người dùng | Text |  |  | Tên người dùng đăng nhập |
| Email người dùng | Text |  |  | Email người dùng đăng nhập |
| Bảng của tôi | Button |  |  | Truy cập bảng của tôi. Chuyển đến chức năng Bảng của tôi |
| Thảo luận | Button |  |  | Xem nội dung thảo luận cho chức năng |
| Thông tin phiên bản | Button |  |  | Hiển thị màn hình “Thông tin phiên bản” |
| Hỗ trợ người dùng | Button |  |  | Hiển thị màn hình “Hỗ trợ người dùng” |
| Chọn ngôn ngữ | Button |  |  | Thay đổi ngôn ngữ người dùng |
| Cấu hình ứng dụng | List |  |  | Cho phép NSD tắt bật app   * Sflash * Spro |
| Đăng xuất | Button |  |  | Xác nhận đăng xuất hệ thống |
| Phân hệ SFlash | | | | |
| Quản lý yêu cầu | Button |  |  | Chọn chức năng quản lý yêu cầu được nhận |
| Điều hành | Button |  |  | Chọn chức năng tổng hợp yêu cầu đang diễn ra |
| Tạo yêu cầu | Button |  |  | Chọn chức năng tạo mới yêu cầu |
| Phân hệ SPro | | | | |
| Quản lý công việc | Button |  |  | Chọn chức năng quản lý công việc được giao |
| Tạo công việc | Button |  |  | Chọn chức năng giao công việc mới |

# MÔ TẢ APIs

## Giới thiệu chung

Tài liệu mô tả API về quản lý công việc và yêu cầu

## Bảng mã lỗi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **statusCode** | **Mô tả** | **Chú ý** |
| 200 | Thành công |  |
| 403 | Không có quyền vào api |  |
| 400 | Thất bại |  |
| 500 | Lỗi hệ thống |  |

## Cấu trúc dữ liệu trả về

{

    "code": "",

"data": [],

    "message": ""

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Params | Loại dữ liệu | Mô tả | Chú ý |
| data | Object | Dữ liệu trả về có thể là mảng đối tượng, đối tượng hoặc không có |  |
| code | int | Mã lỗi |  |
| Message | String | Nội dung lỗi trả về nếu có |  |

## Danh sách chức năng

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên chức năng** | **Mô tả** |
| 1 | Đăng nhập |  |
| 2 | Trang chủ |  |
| 3 | Quản lý công việc |  |
| 4 | Quản lý yêu cầu đã tạo |  |
| 5 | Phê duyệt yêu cầu |  |
| 6 | Xử lý yêu cầu |  |
| 7 | Điều hành |  |
| 8 | Thảo luận |  |
| 9 | Quản lý tài khoản |  |

## Danh sách API

### DS Task theo trạng thái đang diễn ra (ON GOING)

#### DS tất cả các Task (All)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: lấy danh sách tất cả task đang tiến hành, có trạng thái “ACCEPTED” | |
| Mothod | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectAccept\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
|  | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "Accepted"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian nhận task (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

#### DS Task đã giao cho tôi (Assigned to me)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: lấy danh sách task đang tiến hành, có trạng thái “ACCEPTED” và được giao cho tôi | |
| Mothod | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectAcceptByOwner\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "AcceptedByOwner"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian chấp nhận task (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

#### DS Task đã giao từ tôi (Assigned from me)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: lấy danh sách task đang tiến hành, có trạng thái “ACCEPTED”, và được giao từ tôi | |
| Mothod | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectAcceptByAssigner\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "AcceptedByAssigner"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian nhận task (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

#### DS Task đã theo dõi (Following)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: lấy danh sách task đang tiến hành, có trạng thái “ACCEPTED” và tôi đang theo dõi | |
| Mothod | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectAcceptByFollower\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "AcceptedByFollower"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian chấp nhận task(Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

### DS Task theo trạng thái hoàn thành (FINISH)

#### DS tất cả các Task (All)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: API lấy danh sách tất cả task có trạng thái “FINISHED”. Sẽ lấy 2 danh sách, 1 danh sách task đã hoàn thành trong thời gian yêu cầu, 1 danh sách task đã hoàn thành và quá hạn deadline | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectFinishOnTime\_mobile  /report/getObjectFinishOverdue\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "FinishOnTime"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian hoàn thành (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

#### DS Task đã giao cho tôi (Assigned to me)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: API lấy danh sach task có trạng thái “FINISHED”. Sẽ lấy 2 danh sách, 1 danh sách task đã hoàn thành trong thời gian yêu cầu, 1 danh sách task đã hoàn thành và quá hạn deadline và được giao cho tôi | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectFinishOnTimeByOwner\_mobile  /report/getObjectFinishOverdueByOwner\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "FinishOverTimeByOwner"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian hoàn thành (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

#### DS Task đã giao từ tôi (Assigned from me)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: API lấy danh sach task có trạng thái “FINISHED”. Sẽ lấy 2 danh sách, 1 danh sách task đã hoàn thành trong thời gian yêu cầu, 1 danh sách task đã hoàn thành và quá hạn deadline và được giao từ tôi | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectFinishOnTimeByAssigner\_mobile  /report/getObjectFinishOverdueByAssigner\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "FinishOverTimeByAssigner"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian hoàn thành task (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

#### DS Task đã theo dõi (Following)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: API lấy danh sach task có trạng thái “FINISHED”. Sẽ lấy 2 danh sách, 1 danh sách task đã hoàn thành trong thời gian yêu cầu, 1 danh sách task đã hoàn thành và quá hạn deadline và tôi đang theo dõi | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectFinishOnTimeByFollower\_mobile  /report/getObjectFinishOverdueByFollower\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "FinishOnTimeByFollower"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian hoàn thành (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

### DS Task theo trạng thái quá hạn (OVERDUE)

#### DS tất cả các Task (All)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Lấy danh sách tất cả task có trạng thái “ACCEPTED” và deadline < CURRENT\_TIME | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectOverdue\_mobile |
| Params |  |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "Overdue"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian hết hạn task (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

#### DS Task đã giao cho tôi (Assigned to me)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Lấy danh sách task có trạng thái “ACCEPTED” và deadline < CURRENT\_TIME và được giao cho tôi | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectOverdueByOwner\_mobile |
| Params |  |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "OverdueByOwner"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian task hết hạn (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

#### DS Task đã giao từ tôi (Assigned from me)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Lấy danh sách task có trạng thái “ACCEPTED” và deadline < CURRENT\_TIME và được giao từ tôi | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectOverdueByAssigner\_mobile |
| Params |  |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "OverdueByAssigner"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian hết hạn hoàn thành task (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

#### DS Task đã theo dõi (Following)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Lấy danh sách task có trạng thái “ACCEPTED” và deadline < CURRENT\_TIME và tôi đang theo dõi | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectOverdueByFollower\_mobile |
| Params |  |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "OverdueByFollower"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian hết hạn (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

### DS Task phát sinh sự cố (ISSUE)

#### DS tất cả các Task (All)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: lấy danh sách tất cả task có result.type = “Issue” | |
| Mothod | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectIssue\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:04:38.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "issue 1"          },          {              "taskId": 2054,              "taskName": "Test API",              "owner": "hungdm26",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:05:51.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "issue 2"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian xảy ra vấn đề(Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: nội dung vấn đề |

#### DS Task đã giao cho tôi (Assigned to me)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: lấy danh sách task có result.type = “Issue” và được giao cho tôi | |
| Mothod | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectIssueByOwner\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "issue 1"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian xảy ra vấn để(Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

#### DS Task đã giao từ tôi (Assigned from me)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: lấy danh sách task có result.type = “Issue” và được giao từ tôi | |
| Mothod | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectIssueByAssigner\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "issue 1"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian xảy ra vấn đề (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

#### DS Task đã theo dõi (Following)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: lấy danh sách task có result.type = “Issue” và tôi đang theo dõi | |
| Mothod | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectIssueByFollower\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "issue 1"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian xảy ra vấn đề (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: nội dung vấn đề (string) |

### DS Task theo trạng thái phản hồi (FEEDBACK)

#### DS tất cả các Task (All)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: lấy danh sách tất cả task có trạng thái “REJECTED” và hành động “FEEDBACK” | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3 NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectFeedback\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "Feedback"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian từ chối (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

#### DS Task đã giao cho tôi (Assigned to me)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: lấy danh sách task có trạng thái “REJECTED” và hành động “FEEDBACK” và được giao cho tôi | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectFeedbackByOwner\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "FeedbackByOwner"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian từ chối task (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

#### DS Task đã giao từ tôi (Assigned from me)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: lấy danh sách task có trạng thái “REJECTED” và hành động “FEEDBACK” và được giao từ tôi | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectFeedbackByAssigner\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "FeedbackByAssigner"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian từ chối nhận task (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

#### DS Task đang theo dõi (Following)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: lấy danh sách task có trạng thái “REJECTED” và hành động “FEEDBACK” và tôi đang theo dõi | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectFeedbackByFollower\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "FeedbackByFollower"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian từ chối nhận task (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

### DS Task theo trạng thái hủy bỏ (CANCEL)

#### DS tất cả các Task (All)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: lấy danh sách tất cả task có trạng thái là “CANCEL” | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectCancel\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "Cancel"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian hủy task (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

#### DS Task đã giao cho tôi (Assigned to me)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: lấy danh sách task có trạng thái là “CANCEL” và được giao cho tôi | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectCancelByOwner\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "CancelByOwner"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian hủy task (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

#### DS Task đã giao từ tôi (Assigned from me)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: lấy danh sách task có trạng thái là “CANCEL” và được giao từ tôi | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectCancelByAssigner\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "CancelByAssigner"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian hủy task (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

#### DS Task đã theo dõi (Following)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: lấy danh sách task có trạng thái là “CANCEL” và tôi đang theo dõi | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectCancelByFollower\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "CancelByFollower"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian hủy task (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

### DS Task theo trạng thái mở lại (REOPEN)

#### DS tất cả các Task (All)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: lấy danh sách tất cả task đã hết hạn và được mở lại, có hành động “REOPEN” | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectReopen\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "Reopen"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian mở lại (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

#### DS Task đã giao cho tôi (Assigned to me)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: lấy danh sách tất cả task đã hết hạn và được mở lại, có hành động “REOPEN” và được giao cho tôi | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectReopenByOwner\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "ReopenByOwner"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian mở lại task (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

#### DS Task đã giao từ tôi (Assigned from me)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: lấy danh sách task đã hết hạn và được mở lại, có hành động “REOPEN” và được giao từ tôi | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectReopenByAssigner\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "ReopenByAssigner"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian mở lại task (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

#### DS Task đang theo dõi (Following)

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: lấy danh sách task đã hết hạn và được mở lại, có hành động “REOPEN” và tôi đang theo dõi | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /report/getObjectReopenByFollower\_mobile |
| Params | fromDate: Date  toDate: Date |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "taskId": 2055,              "taskName": "Test",              "owner": "demo\_test",              "assignee": "demo\_test",              "time": "2020-12-11T08:23:29.000+0000",              "numberProcess": 0,              "result": "ReopenByFollower"          }      ],      "messenger": "Lấy dữ liệu thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": Null      "messenger": "Lấy dữ liệu thất bại!"  } |
| Giải thích | taskId: Id task (number)  taskName: tên task (String)  owner: người thực hiện (String)  assignee: người giao (String)  time: thời gian mở lại task (Date)  numberProcess: tiến trình hoàn thành (number)  result: |

### Checklist

#### Add checklist

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api tạo checklist khi bấm vào button add Checklist | |
| Method | POST |
| URI | component/create\_mobile |
| Header | Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODc5ODgiLCJqdGkiOiIiLCJpYXQiOjE2MDc1MDI5MDYsImV4cCI6MTYwNzU4OTMwNn0.bAW-1o\_-Gg4iwTaaAsRLNCVaA\_\_NbOCsKP9phSc8pq-fCWPAuYSBUuvo9wvZL1wKKBq\_CkkbeqVCcbMZpRiCBw' |
| Raw | {  "createdTime": **null(time)**,  "createdUser": String,  "deleted": **false**,  "modifiedTime": time,  "modifiedUser": String,  "name": String,  "tenantId": 1,  "taskId" : 2044,  "type": "defautl"  } |
| Response | {      "code": "1",      "data": {          "id": 247,          "name": "Checklist78901",          "type": "defautl",          "deleted": **false**,          "tenantId": 1,          "createdUser": "hieufpt",          "createdTime": **null**,          "modifiedUser": "hieufpt",          "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.085+0000"      },      "message": "Tạo checklist thành công!"  } |
| Giải thích | "createdTime": Thời gian tạo(2020-12-11:15:30:30)  "createdUser": Được tạo bởi User(hieufpt41@fpt.com.vn),  "deleted": Trạng thái đã xóa (false/true),  "id": Mã checklist(250),  "modifiedTime": Đã sửa vào lúc (2020-12-09T07:30:00),  "modifiedUser": Người sửa,  "deadline": Ngày deadline(2020-12-09T07:30:00),  "name": Tên Checklist,  "tenantId": 1(Id dùng để chia theo mã cty,mặc định là 1)  "type": "defautl"(cột dư,mặc định là default) |

#### Update checklist

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api Update Checklist | |
| Method | POST |
| URI | component/update\_mobile |
| Header | Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODc5ODgiLCJqdGkiOiIiLCJpYXQiOjE2MDc1MDI5MDYsImV4cCI6MTYwNzU4OTMwNn0.bAW-1o\_-Gg4iwTaaAsRLNCVaA\_\_NbOCsKP9phSc8pq-fCWPAuYSBUuvo9wvZL1wKKBq\_CkkbeqVCcbMZpRiCBw' |
| Raw | {  "createdTime": **null**,  "createdUser": "hieufpt",  "deleted": **false**,  "id": 247,  "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.085+0000",  "modifiedUser": "hieufpt",  "name": "Check090list06111"(new name),  "tenantId": 1,  "type": "defautl"  } |
| Response | {      "code": "1",      "data": {          "id": 247,          "name": "Check090list06111",          "type": "defautl",          "deleted": **false**,          "tenantId": 1,          "createdUser": "hieufpt",          "createdTime": **null**,          "modifiedUser": "hieufpt",          "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.085+0000"      },      "message": "Cập nhật checklist thành công!"  } |
| Giải thích | "createdTime": Thời gian tạo(2020-12-11:15:30:30)  "createdUser": Được tạo bởi User(hieufpt41@fpt.com.vn),  "deleted": Trạng thái đã xóa (false/true),  "id": Mã checklist(250),  "modifiedTime": Đã sửa vào lúc (2020-12-09T07:30:00),  "modifiedUser": Người sửa,  "deadline": Ngày deadline(2020-12-09T07:30:00),  "name": Tên Checklist,  "tenantId": 1(Id dùng để chia theo mã cty,mặc định là 1)  "type": "defautl"(cột dư,mặc định là default) |

#### Delete checklist

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api Delete Checklist | |
| Method | POST |
| URI | component/update\_mobile |
| Header | Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODc5ODgiLCJqdGkiOiIiLCJpYXQiOjE2MDc1MDI5MDYsImV4cCI6MTYwNzU4OTMwNn0.bAW-1o\_-Gg4iwTaaAsRLNCVaA\_\_NbOCsKP9phSc8pq-fCWPAuYSBUuvo9wvZL1wKKBq\_CkkbeqVCcbMZpRiCBw' |
| Raw | {  "createdTime": **null**,  "createdUser": "hieufpt",  "deleted": **false**,  "id": 247,  "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.085+0000",  "modifiedUser": "hieufpt",  "name": "Check090list06111"(new name),  "tenantId": 1,  "type": "defautl"  } |
| Response | {      "code": "1",      "data": {          "id": 247,          "name": "Check090list06111",          "type": "defautl",          "deleted": **true**,          "tenantId": 1,          "createdUser": "hieufpt",          "createdTime": **null**,          "modifiedUser": "hieufpt",          "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.085+0000"      },      "message": "Thành công!"  } |
| Giải thích | "createdTime": Thời gian tạo(2020-12-11:15:30:30)  "createdUser": Được tạo bởi User(hieufpt41@fpt.com.vn),  "deleted": Trạng thái đã xóa (false/true),  "id": Mã checklist(250),  "modifiedTime": Đã sửa vào lúc (2020-12-09T07:30:00),  "modifiedUser": Người sửa,  "deadline": Ngày deadline(2020-12-09T07:30:00),  "name": Tên Checklist,  "tenantId": 1(Id dùng để chia theo mã cty,mặc định là 1)  "type": "defautl"(cột dư,mặc định là default) |

#### Add radio button của checklist

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: API add radio button của Checklist | |
| Method | POST |
| URI | Checklist/create\_moblie |
| Header | Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODc5ODgiLCJqdGkiOiIiLCJpYXQiOjE2MDc1MDI5MDYsImV4cCI6MTYwNzU4OTMwNn0.bAW-1o\_-Gg4iwTaaAsRLNCVaA\_\_NbOCsKP9phSc8pq-fCWPAuYSBUuvo9wvZL1wKKBq\_CkkbeqVCcbMZpRiCBw' |
| Raw | {      "checked":**false,**      "componentId":number,      "createdTime":**null/time**,      "createdUser":String,      "deadline":time      "deleted":**false**,      "id":number,      "modifiedTime":time      "modifiedUser":String,      "name":String ( new name)      "tenanId":1  } |
| Response | {      "code": "1",      "data": {          "id": 253,          "name": "testokedel21111",          "componentId": 239,          "checked": **false**,          "deadline": "2020-12-15T06:00:00.000+0000",          "deleted": **true**,          "tenantId": **null**,          "createdUser": "hieufpt",          "createdTime": **null**,          "modifiedUser": "hieufpt",          "modifiedTime": "2020-12-09T08:43:52.526+0000"      },      "message": "Tạo  thành công!"  } |
| Giải thích | "createdTime": Thời gian tạo(2020-12-11:15:30:30)  "createdUser": Được tạo bởi User(hieufpt41@fpt.com.vn),  "deleted": Trạng thái đã xóa (false/true),  "id": Mã checklist(250),  "modifiedTime": Đã sửa vào lúc (2020-12-09T07:30:00),  "modifiedUser": Người sửa,  "deadline": Ngày deadline(2020-12-09T07:30:00),  "name": Tên Checklist,  "tenantId": 1(Id dùng để chia theo mã cty,mặc định là 1)  "type": "defautl"(cột dư,mặc định là default)  "componentId": Mã của checklist(250),  "id": Mã của radio button(250) |

#### Update radio button của checklist

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: API Edit radio button của checklist | |
| Method | POST |
| URI | checklist/update\_mobile |
| Header | Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODc5ODgiLCJqdGkiOiIiLCJpYXQiOjE2MDc1MDI5MDYsImV4cCI6MTYwNzU4OTMwNn0.bAW-1o\_-Gg4iwTaaAsRLNCVaA\_\_NbOCsKP9phSc8pq-fCWPAuYSBUuvo9wvZL1wKKBq\_CkkbeqVCcbMZpRiCBw' |
| Raw | {      "checked":**false,**      "componentId":number,      "createdTime":**null/time**,      "createdUser":String,      "deadline":time      "deleted":**false**,      "id":number,      "modifiedTime":time      "modifiedUser":String,      "name":String ( new name)      "tenanId":1  } |
| Response | {      "code": "1",      "data": {          "id": 253,          "name": "testokedel21111",          "componentId": 239,          "checked": **false**,          "deadline": "2020-12-15T06:00:00.000+0000",          "deleted": **true**,          "tenantId": **null**,          "createdUser": "hieufpt",          "createdTime": **null**,          "modifiedUser": "hieufpt",          "modifiedTime": "2020-12-09T08:43:52.526+0000"      },      "message": "Tạo  thành công!"  } |
| Giải thích | "createdTime": Thời gian tạo(2020-12-11:15:30:30)  "createdUser": Được tạo bởi User(hieufpt41@fpt.com.vn),  "deleted": Trạng thái đã xóa (false/true),  "id": Mã checklist(250),  "modifiedTime": Đã sửa vào lúc (2020-12-09T07:30:00),  "modifiedUser": Người sửa,  "deadline": Ngày deadline(2020-12-09T07:30:00),  "name": Tên Checklist,  "tenantId": 1(Id dùng để chia theo mã cty,mặc định là 1)  "type": "defautl"(cột dư,mặc định là default)  "componentId": Mã của checklist(250),  "id": Mã của radio button(250) |

#### Uncheck radio button ở checklist

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api khi bỏ chọn radio button ( đã chọn trước đó ) ở checklist | |
| Method | POST |
| URI | checklist/update\_mobile |
| Header | Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODc5ODgiLCJqdGkiOiIiLCJpYXQiOjE2MDc1MDI5MDYsImV4cCI6MTYwNzU4OTMwNn0.bAW-1o\_-Gg4iwTaaAsRLNCVaA\_\_NbOCsKP9phSc8pq-fCWPAuYSBUuvo9wvZL1wKKBq\_CkkbeqVCcbMZpRiCBw' |
| Raw | {      "checked":**false**,      "componentId":number,      "createdTime":**null/time**,      "createdUser":String,      "deadline":time      "deleted":**false**,      "id":number,      "modifiedTime":time      "modifiedUserString,      "name":String      "tenanId":1  } |
| Response | {      "code": "1",      "data": {          "id": 250,          "name": "testokedel"          "componentId": 239,          "checked": **false**,          "deadline": "2020-12-15T06:00:00.000+0000",          "deleted": **false**,          "tenantId": **null**,          "createdUser": "hieufpt",          "createdTime": **null**,          "modifiedUser": "hieufpt",          "modifiedTime": "2020-12-09T08:43:52.526+0000"      },      "message": "Cập nhật thành công!"  } |
| Giải thích | "createdTime": Thời gian tạo(2020-12-11:15:30:30)  "createdUser": Được tạo bởi User(hieufpt41@fpt.com.vn),  "deleted": Trạng thái đã xóa (false/true),  "id": Mã checklist(250),  "modifiedTime": Đã sửa vào lúc (2020-12-09T07:30:00),  "modifiedUser": Người sửa,  "deadline": Ngày deadline(2020-12-09T07:30:00),  "name": Tên Checklist,  "tenantId": 1(Id dùng để chia theo mã cty,mặc định là 1)  "type": "defautl"(cột dư,mặc định là default)  "componentId": Mã của checklist(250),  "id": Mã của radio button(250) |

#### Check radio button ở checklist

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api khi chọn vào radio button ở checklist | |
| Method | POST |
| URI | checklist/update\_mobile |
| Header | Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODc5ODgiLCJqdGkiOiIiLCJpYXQiOjE2MDc1MDI5MDYsImV4cCI6MTYwNzU4OTMwNn0.bAW-1o\_-Gg4iwTaaAsRLNCVaA\_\_NbOCsKP9phSc8pq-fCWPAuYSBUuvo9wvZL1wKKBq\_CkkbeqVCcbMZpRiCBw' |
| Raw | {      "checked":**true**,      "componentId":number,      "createdTime":**time**,      "createdUser":String,      "deadline":time      "deleted":**false**,      "id":number,      "modifiedTime":time      "modifiedUserString,      "name":String      "tenanId":1  } |
| Response | {      "code": "1",      "data": {          "id": 250,          "name": "testokedel",          "componentId": 239,          "checked": **true**,          "deadline": "2020-12-15T06:00:00.000+0000",          "deleted": **false**,          "tenantId": **null**,          "createdUser": "hieufpt",          "createdTime": **null**,          "modifiedUser": "hieufpt",          "modifiedTime": "2020-12-09T08:43:52.526+0000"      },      "message": "Cập nhật thành công!"  } |
| Giải thích | "createdTime": Thời gian tạo(2020-12-11:15:30:30)  "createdUser": Được tạo bởi User(hieufpt41@fpt.com.vn),  "deleted": Trạng thái đã xóa (false/true),  "id": Mã checklist(250),  "modifiedTime": Đã sửa vào lúc (2020-12-09T07:30:00),  "modifiedUser": Người sửa,  "deadline": Ngày deadline(2020-12-09T07:30:00),  "name": Tên Checklist,  "tenantId": 1(Id dùng để chia theo mã cty,mặc định là 1)  "type": "defautl"(cột dư,mặc định là default)  "componentId": Mã của checklist(250),  "id": Mã của radio button(250) |

#### Delete radio button ở checklist

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api khi click vào xóa checklist | |
| Method | POST |
| URI | component/update |
| Header | Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODc5ODgiLCJqdGkiOiIiLCJpYXQiOjE2MDc1MDI5MDYsImV4cCI6MTYwNzU4OTMwNn0.bAW-1o\_-Gg4iwTaaAsRLNCVaA\_\_NbOCsKP9phSc8pq-fCWPAuYSBUuvo9wvZL1wKKBq\_CkkbeqVCcbMZpRiCBw' |
| Raw | {  "createdTime": **null(time)**,  "createdUser": String,  "deleted": **true**,  "id": number,  "modifiedTime": time,  "modifiedUser": String,  "name": String,  "tenantId": 1,  "type": "defautl"  } |
| Response | {  "createdTime": **null**,  "createdUser": "hieudt41@fpt.com.vn",  "deleted": **true**,  "id": 10604,  "modifiedTime": "2020-12-08T10:17:40.000+0000",  "modifiedUser": "hieudt41@fpt.com.vn",  "name": "editthanhcong",  "tenantId": 1,  "type": "defautl"  } |
| Giải thích | "createdTime": Thời gian tạo(2020-12-11:15:30:30)  "createdUser": Được tạo bởi User(hieufpt41@fpt.com.vn),  "deleted": Trạng thái đã xóa (false/true),  "id": Mã checklist(250),  "modifiedTime": Đã sửa vào lúc (2020-12-09T07:30:00),  "modifiedUser": Người sửa,  "deadline": Ngày deadline(2020-12-09T07:30:00),  "name": Tên Checklist,  "tenantId": 1(Id dùng để chia theo mã cty,mặc định là 1)  "type": "defautl"(cột dư,mặc định là default)  "componentId": Mã của checklist(250),  "id": Mã của radio button(250) |

### Result

#### Add result

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api khi click add Result | |
| Method | POST |
| URI | results/new\_mobile |
| Header | Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODc5ODgiLCJqdGkiOiIiLCJpYXQiOjE2MDc1MDI5MDYsImV4cCI6MTYwNzU4OTMwNn0.bAW-1o\_-Gg4iwTaaAsRLNCVaA\_\_NbOCsKP9phSc8pq-fCWPAuYSBUuvo9wvZL1wKKBq\_CkkbeqVCcbMZpRiCBw' |
| Raw | {  "archived":**false/true**,  "createdTime": "2020-12-11T02:08:49.376+0000"(time),  "createdUser": "hieufpt"(String,  "deleted": **false**,  "effort":2(number),  "taskId":2058,  "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.085+0000"(time),  "modifiedUser": "hieufpt"(String),  "note" :"test Op"(String),  "onTime":**null**,  "result":"result oke"(String),  "tenantId": 1,  "type": "normal"  } |
| Response | {      "code": "1",      "data": {          "id": 838,          "onTime": **null**,          "result": "result oke",          "note": "test Op",          "type": "normal",          "tenantId": 1,          "archived": **false**,          "deleted": **false**,          "createdUser": "hieufpt",          "createdTime": "2020-12-11T02:08:49.376+0000",          "modifiedUser": "hieufpt",          "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.085+0000",          "effort": 2.0      },      "message": "Tạo thành công!"  } |
| Giải thích | "archived":false/true Ẩn hiện ( Chức năng này chưa hoàn thiện nên mặc định là false),  "createdTime": "2020-12-11T02:08:49.376+0000"(Thời gian tạo)  "createdUser": "hieufpt"(Người tạo),  "deleted": **false/true(Tình trạng đã xóa)**,  "effort":2(number) (giờ công),  "id": 838(number) (Mã Result),  "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.085+0000"(Ngày cập nhật),  "modifiedUser": "hieufpt"(String)Người sửa,  "note" :"test Op"(String),  "onTime":**null**,(dữ liệu dư mặc định là null)  "result":"result oke"(String),  "tenantId": 1(Id dùng để chia theo mã cty,mặc định là 1)  "type": "defautl"(cột dư,mặc định là default) |

#### Update result

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api khi click chọn vào note hoặc result để sửa | |
| Method | POST |
| URI | results/thisResult\_mobile |
| Header | Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODc5ODgiLCJqdGkiOiIiLCJpYXQiOjE2MDc1MDI5MDYsImV4cCI6MTYwNzU4OTMwNn0.bAW-1o\_-Gg4iwTaaAsRLNCVaA\_\_NbOCsKP9phSc8pq-fCWPAuYSBUuvo9wvZL1wKKBq\_CkkbeqVCcbMZpRiCBw' |
| Raw | {  "archived":**false/true**,  "createdTime": "2020-12-11T02:08:49.376+0000"(time),  "createdUser": "hieufpt"(String,  "deleted": **false/true**,  "effort":2(number),  "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.085+0000"(time),  "modifiedUser": "hieufpt"(String),  "note" :"test Op111"(String)(new note),  "onTime":**null**,  "result":"result okenhanha"(String)(new result),  "tenantId": 1,  "taskId":2058  "type": "normal"  } |
| Response | {      "code": "1",      "data": {          "id": 838,          "onTime": **null**,          "result": "result okenhanha",          "note": "test Op111",          "type": "normal",          "tenantId": 1,          "archived": **false**,          "deleted": **false**,          "createdUser": "hieufpt",          "createdTime": "2020-12-11T02:08:49.376+0000",          "modifiedUser": "hieufpt",          "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.085+0000",          "effort": **null**      },      "message": "Cập nhật thành công!"  } |
| Giải thích | "archived":false/true Ẩn hiện ( Chức năng này chưa hoàn thiện nên mặc định là false),  "createdTime": "2020-12-11T02:08:49.376+0000"(Thời gian tạo)  "createdUser": "hieufpt"(Người tạo),  "deleted": **false/true(Tình trạng đã xóa)**,  "effort":2(number) (giờ công),  "id": 838(number) (Mã Result),  "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.085+0000"(Ngày cập nhật),  "modifiedUser": "hieufpt"(String)Người sửa,  "note" :"test Op"(String),  "onTime":**null**,(dữ liệu dư mặc định là null)  "result":"result oke"(String),  "tenantId": 1(Id dùng để chia theo mã cty,mặc định là 1)  "type": "defautl"(cột dư,mặc định là default) |

#### Delete result

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api khi click vào thùng rác ở Result | |
| Method | POST |
| URI | results/delete\_mobile |
| Header | Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODc5ODgiLCJqdGkiOiIiLCJpYXQiOjE2MDc1MDI5MDYsImV4cCI6MTYwNzU4OTMwNn0.bAW-1o\_-Gg4iwTaaAsRLNCVaA\_\_NbOCsKP9phSc8pq-fCWPAuYSBUuvo9wvZL1wKKBq\_CkkbeqVCcbMZpRiCBw' |
| Raw | {     "id":845(number)  } |
| Response | {      "code": "1",      "message": "Xóa thành công!"  } |
| Giải thích | "archived":false/true Ẩn hiện ( Chức năng này chưa hoàn thiện nên mặc định là false),  "createdTime": "2020-12-11T02:08:49.376+0000"(Thời gian tạo)  "createdUser": "hieufpt"(Người tạo),  "deleted": **false/true(Tình trạng đã xóa)**,  "effort":2(number) (giờ công),  "id": 838(number) (Mã Result),  "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.085+0000"(Ngày cập nhật),  "modifiedUser": "hieufpt"(String)Người sửa,  "note" :"test Op"(String),  "onTime":**null**,(dữ liệu dư mặc định là null)  "result":"result oke"(String),  "tenantId": 1(Id dùng để chia theo mã cty,mặc định là 1)  "type": "defautl"(cột dư,mặc định là default) |

### Issue

#### Add issue

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api khi click add Issue | |
| Method | POST |
| URI | results/new\_mobile |
| Header | Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODc5ODgiLCJqdGkiOiIiLCJpYXQiOjE2MDc1MDI5MDYsImV4cCI6MTYwNzU4OTMwNn0.bAW-1o\_-Gg4iwTaaAsRLNCVaA\_\_NbOCsKP9phSc8pq-fCWPAuYSBUuvo9wvZL1wKKBq\_CkkbeqVCcbMZpRiCBw' |
| Raw | {  "archived":**false/true**,  "createdTime": "2020-12-11T02:08:49.376+0000"(time),  "createdUser": "hieufpt"(String),  "deleted": **false**,  "effort":null,  "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.085+0000"(time),  "modifiedUser": "hieufpt"(String),  "note" :"test Op"(String),  "onTime":**null**,  "result":"result oke"(String),  "tenantId": 1,  "taskId":2058,  "type": "Issue"  } |
| Response | {      "code": "1",      "data": {          "id": 838,          "onTime": **null**,          "result": "result oke",          "note": "test Op",          "type": "Issue",          "tenantId": 1,          "archived": **false**,          "deleted": **false**,          "createdUser": "hieufpt",          "createdTime": "2020-12-11T02:08:49.376+0000",          "modifiedUser": "hieufpt",          "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.085+0000",          "effort": 2.0      },      "message": "Tạo thành công!"  } |
| Giải thích | "archived":false/true Ẩn hiện ( Chức năng này chưa hoàn thiện nên mặc định là false),  "createdTime": "2020-12-11T02:08:49.376+0000"(Thời gian tạo)  "createdUser": "hieufpt"(Người tạo),  "deleted": **false/true(Tình trạng đã xóa)**,  "effort":2(number) (giờ công),  "id": 838(number) (Mã Result),  "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.085+0000"(Ngày cập nhật),  "modifiedUser": "hieufpt"(String)Người sửa,  "note" :"test Op"(String),  "onTime":**null**,(dữ liệu dư mặc định là null)  "result":"result oke"(String),  "tenantId": 1(Id dùng để chia theo mã cty,mặc định là 1)  "type": "defautl"(cột dư,mặc định là default) |

#### Update issue

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api khi click chọn vào note hoặc result để sửa Issue | |
| Method | POST |
| URI | results/thisResult\_mobile |
| Header | Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODc5ODgiLCJqdGkiOiIiLCJpYXQiOjE2MDc1MDI5MDYsImV4cCI6MTYwNzU4OTMwNn0.bAW-1o\_-Gg4iwTaaAsRLNCVaA\_\_NbOCsKP9phSc8pq-fCWPAuYSBUuvo9wvZL1wKKBq\_CkkbeqVCcbMZpRiCBw' |
| Raw | {  "archived":**false/true**,  "createdTime": "2020-12-11T02:08:49.376+0000"(time),  "createdUser": "hieufpt"(String,  "deleted": **false/true**,  "effort":2(number),  "id": 838(number),  "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.085+0000"(time),  "modifiedUser": "hieufpt"(String),  "note" :"test Op111"(String)(new note),  "onTime":**null**,  "taskId":2058,  "result":"result okenhanha"(String)(new result),  "tenantId": 1,  "type": "Issue"  } |
| Response | {      "code": "1",      "data": {          "id": 838,          "onTime": **null**,          "result": "result okenhanha",          "note": "test Op111",          "type": "Issue",          "tenantId": 1,          "archived": **false**,          "deleted": **false**,          "createdUser": "hieufpt",          "createdTime": "2020-12-11T02:08:49.376+0000",          "modifiedUser": "hieufpt",          "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.085+0000",          "effort": **null**      },      "message": "Cập nhật thành công!"  } |
| Giải thích | "archived":false/true Ẩn hiện ( Chức năng này chưa hoàn thiện nên mặc định là false),  "createdTime": "2020-12-11T02:08:49.376+0000"(Thời gian tạo)  "createdUser": "hieufpt"(Người tạo),  "deleted": **false/true(Tình trạng đã xóa)**,  "effort":2(number) (giờ công),  "id": 838(number) (Mã Result),  "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.085+0000"(Ngày cập nhật),  "modifiedUser": "hieufpt"(String)Người sửa,  "note" :"test Op"(String),  "onTime":**null**,(dữ liệu dư mặc định là null)  "result":"result oke"(String),  "tenantId": 1(Id dùng để chia theo mã cty,mặc định là 1)  "type": "defautl"(cột dư,mặc định là default) |

#### Delete issue

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api khi click vào thùng rác ở Issue | |
| Method | POST |
| URI | results/delete\_mobile |
| Header | Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODc5ODgiLCJqdGkiOiIiLCJpYXQiOjE2MDc1MDI5MDYsImV4cCI6MTYwNzU4OTMwNn0.bAW-1o\_-Gg4iwTaaAsRLNCVaA\_\_NbOCsKP9phSc8pq-fCWPAuYSBUuvo9wvZL1wKKBq\_CkkbeqVCcbMZpRiCBw' |
| Raw | {     "id":845(number)  } |
| Response | {      "code": "1",      "message": "Xóa thành công!"  } |
| Giải thích | "archived":false/true Ẩn hiện ( Chức năng này chưa hoàn thiện nên mặc định là false),  "createdTime": "2020-12-11T02:08:49.376+0000"(Thời gian tạo)  "createdUser": "hieufpt"(Người tạo),  "deleted": **false/true(Tình trạng đã xóa)**,  "effort":2(number) (giờ công),  "id": 838(number) (Mã Result),  "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.085+0000"(Ngày cập nhật),  "modifiedUser": "hieufpt"(String)Người sửa,  "note" :"test Op"(String),  "onTime":**null**,(dữ liệu dư mặc định là null)  "result":"result oke"(String),  "tenantId": 1(Id dùng để chia theo mã cty,mặc định là 1)  "type": "defautl"(cột dư,mặc định là default) |

### Task Action

#### Create task (boards, list )

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api create Task | |
| Method | POST |
| URI | /task/create\_mobile |
| raw body | {  "acceptTime": **date**,  "archived": **boolean**,  "complexity": int,  "createdTime": date,  "createdUser": string,  "dateReport": **date**,  "deadline": date,  "deleted": **boolean**,  "description": string,  "done": **boolean**,  "doneTime": **date**,  "id": long,  "listId": long,  "modifiedTime": date,  "modifiedUser": string  "name": string,  "numberProcess": integer,  "owner": string,  "periodReport": string,  "priority": integer  "resTime": date,  "result": string  "startTime": **date**  "status": **string**  "taskUserRoleDtoList":[  {  "createdTime": date,  "createdUser": string,  "deleted": **boolean**,  "id": long,  "member": string  "modifiedTime": date,  "modifiedUser": string,  "taskId": long,  "taskRoleTypeId": long,  "usernameLowerCase": string  }  ],  "tenantId": long  } |
| Response | {  "code": "1",  "data":{  "id": 107142,  "name": "anlau",  "description": "",  "result": "",  "owner": "hieudt41@fpt.com.vn",  "listId": 13777,  "startTime": **null**,  "deadline": "2020-12-14T12:00:00.000+0000",  "archived": **null**,  "complexity": 1,  "done": **false**,  "deleted": **false**,  "tenantId": 1,  "periodReport": "Weekly",  "dateReport": **null**,  "numberProcess": 0,  "status": **null**,  "createdUser": "khangmd@fpt.com.vn",  "createdTime": "2020-12-10T02:58:00.753+0000",  "modifiedUser": "khangmd@fpt.com.vn",  "modifiedTime": "2020-12-10T02:58:00.753+0000",  "doneTime": **null**,  "acceptTime": **null**,  "taskUserRoleDtoList": [  {  "id": 117777,  "taskId": 107142,  "taskRoleTypeId": 1,  "usernameLowerCase": "khangmd@fpt.com.vn",  "createdUser": "khangmd@fpt.com.vn",  "createdTime": "2020-12-10T03:44:01.125+0000",  "modifiedUser": "khangmd@fpt.com.vn",  "modifiedTime": "2020-12-10T03:44:01.125+0000",  "member": "khangmd@fpt.com.vn",  "deleted": **false**  },  {  "id": 117778,  "taskId": 107142,  "taskRoleTypeId": 1,  "usernameLowerCase": "khangmd@fpt.com.vn",  "createdUser": "khangmd@fpt.com.vn",  "createdTime": "2020-12-10T03:44:01.154+0000",  "modifiedUser": "khangmd@fpt.com.vn",  "modifiedTime": "2020-12-10T03:44:01.154+0000",  "member": "khangmd@fpt.com.vn",  "deleted": **false**  }  ],  "resTime": "2020-12-10T05:44:01.187+0000",  "priority": 1  }  "message": "Tạo task thành công!"  }  {  "code": "-1",  "data":null,  "message": "Không thể tạo task!"  } |

#### Create task (default )

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api create Task Into List Default | |
| Method | POST |
| URI | /task/createTaskIntoListDefault\_mobile |
| raw body | {  "acceptTime": **date**,  "archived": **boolean**,  "complexity": int,  "createdTime": date,  "createdUser": string,  "dateReport": **date**,  "deadline": date,  "deleted": **boolean**,  "description": string,  "done": **boolean**,  "doneTime": **date**,  "id": long,  "listId": long,  "modifiedTime": date,  "modifiedUser": string  "name": string,  "numberProcess": integer,  "owner": string,  "periodReport": string,  "priority": integer  "resTime": date,  "result": string  "startTime": **date**  "status": **string**  "tenantId": long  } |
| Response | {  "code": "1",  "data":{  "id": 107137,  "name": "test4",  "description": "",  "result": "",  "owner": "hieudt41@fpt.com.vn",  "listId": 13777,  "startTime": **null**,  "deadline": "2020-12-14T12:00:00.000+0000",  "archived": **null**,  "complexity": 1,  "done": **false**,  "deleted": **false**,  "tenantId": 1,  "periodReport": "Weekly",  "dateReport": **null**,  "numberProcess": 0,  "status": **null**,  "createdUser": "khangmd@fpt.com.vn",  "createdTime": "2020-12-10T02:58:00.753+0000",  "modifiedUser": "khangmd@fpt.com.vn",  "modifiedTime": "2020-12-10T02:58:00.753+0000",  "doneTime": **null**,  "acceptTime": **null**,  "taskUserRoleDtoList": [  {  "id": 117769,  "taskId": 107137,  "taskRoleTypeId": 1,  "usernameLowerCase": "khangmd@fpt.com.vn",  "createdUser": "khangmd@fpt.com.vn",  "createdTime": "2020-12-10T03:12:36.434+0000",  "modifiedUser": "khangmd@fpt.com.vn",  "modifiedTime": "2020-12-10T03:12:36.434+0000",  "member": "khangmd@fpt.com.vn",  "deleted": **false**  },  {  "id": 117770,  "taskId": 107137,  "taskRoleTypeId": 1,  "usernameLowerCase": "khangmd@fpt.com.vn",  "createdUser": "khangmd@fpt.com.vn",  "createdTime": "2020-12-10T03:12:36.459+0000",  "modifiedUser": "khangmd@fpt.com.vn",  "modifiedTime": "2020-12-10T03:12:36.459+0000",  "member": "khangmd@fpt.com.vn",  "deleted": **false**  }  ],  "resTime": "2020-12-10T08:12:36.324+0000",  "priority": 1  }  "message": "Tạo task thành công!"  }  {  "code": "-1",  "data":null,  "message": "Không thể tạo task!"  } |

#### Accept task

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api create Task | |
| Method | POST |
| URI | /task/acceptTask\_mobile |
| Params Form Data | Key: id Value: long |
| Response | {  "code": "1",  "data":null,  "message": "Thành công!"  }  {  "code": "-1",  "data":null,  "message": "Không thể tạo task!"  } |

#### Feedback task

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api feedback | |
| Method | POST |
| URI | /list/ feedback\_mobile |
| raw body | {  "objectId":long,  "content":string,  "implementer":string  } |
| Response | {  "code": "1",  "comment": {  "id": 389,  "taskId": 2057,  "content": "ok",  "authorFullName": "khangmd",  "createdUser": "khangmds",  "createdTime": "2020-12-11T04:50:18.752+0000"  },  "message": "Thành công!",  "status": {  "id": 1983,  "taskId": 2057,  "status": "REJECTED",  "implementer": "khangmds",  "modifiedUser": "khangmds"  }  }  {  "code": "-1",  "data":null,  "message": "Không thành công!"  } |

#### Done task

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api done Task | |
| Method | POST |
| URI | /task/doneTask\_mobile |
| Params Form Data | Key: id Value: long |
| Response | {  "code": "1",  "data":null,  "message": "Thành công!"  }  {  "code": "-1",  "data":null,  "message": "Không thành công!"  } |

#### Close task

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api done Task | |
| Method | POST |
| URI | /task/updateStatus\_mobile |
| raw body | {  "id": long,  "implementer": string,  "modifiedUser": string,  "status": string,  "taskId": long  } |
| Response | {  "code": "1",  "data": {  "id": 1984,  "taskId": 2058,  "status": "CLOSED",  "implementer": "khangmds",  "modifiedUser": "khangmds"  },  "message": "Thành công!"  }  {  "code": "-1",  "data":null,  "message": "Không thành công!"  } |

#### Reopen

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api done Task | |
| Method | POST |
| URI | /task/reopenTask\_mobile |
| Params Form Data | Key: id Value: long  Key: owner Value: string  Key: deadline Value: date |
| Response | {  "code": "1",  "message": "Thành công!"  }  {  "code": "-1",  "message": "Không thành công!"  } |

### Comment

#### Add Comment

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api khi comment | |
| Method | POST |
| URI | comment/addComment\_mobile |
| Header | Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODc5ODgiLCJqdGkiOiIiLCJpYXQiOjE2MDc1MDI5MDYsImV4cCI6MTYwNzU4OTMwNn0.bAW-1o\_-Gg4iwTaaAsRLNCVaA\_\_NbOCsKP9phSc8pq-fCWPAuYSBUuvo9wvZL1wKKBq\_CkkbeqVCcbMZpRiCBw' |
| Raw | {  "content": "text",  "deleted":**false**,  "createdTime": "2020-12-17T02:55:06.351+0000",  "usernameLowerCase": "hieufpt",  "taskId":2070  } |
| Response | {      "code": "1",      "data": {          "id": 430,          "taskId": 2070,          "content": "text",          "authorFullName": "hieufpt",          "createdUser": "hieufpt",          "createdTime": "2020-12-17T03:46:37.055+0000"      },      "message": "Thành công!"  } |
| Giải thích | "content": nội dung comment  "taskId": ID ask |

#### Delete Comment

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api khi comment | |
| Method | POST |
| URI | comment/delete\_mobile |
| Header | Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODc5ODgiLCJqdGkiOiIiLCJpYXQiOjE2MDc1MDI5MDYsImV4cCI6MTYwNzU4OTMwNn0.bAW-1o\_-Gg4iwTaaAsRLNCVaA\_\_NbOCsKP9phSc8pq-fCWPAuYSBUuvo9wvZL1wKKBq\_CkkbeqVCcbMZpRiCBw' |
| Raw | {  “id”:431} |
| Response | {      "code": "1",      "message": "Delete comment successfully!"  } |
| Giải thích | "content": nội dung comment  "taskId": ID ask |

### Description

#### Update Description

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api khi nhập mô tả cho task | |
| Method | POST |
| URI | Task/updateDescription\_mobile |
| Header | Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODc5ODgiLCJqdGkiOiIiLCJpYXQiOjE2MDc1MDI5MDYsImV4cCI6MTYwNzU4OTMwNn0.bAW-1o\_-Gg4iwTaaAsRLNCVaA\_\_NbOCsKP9phSc8pq-fCWPAuYSBUuvo9wvZL1wKKBq\_CkkbeqVCcbMZpRiCBw' |
| Params | Id: Long  Description: String |
| Response | {      "code": "1",      "data": {          "id": 2070,          "name": "newtask",          "description": "1",          "result": "",          "owner": "hieufpt",          "listId": 1289,          "startTime": **null**,          "deadline": "2021-03-19T10:00:00.000+0000",          "archived": **null**,          "complexity": 1,          "done": **false**,          "deleted": **false**,          "tenantId": 1,          "periodReport": "Weekly",          "dateReport": **null**,          "numberProcess": 0,          "status": "vn.com.fis.tool.entity.Status@2ede6437",          "createdUser": "hieufpt",          "createdTime": "2020-12-17T03:36:58.000+0000",          "modifiedUser": "hieufpt",          "modifiedTime": "2020-12-17T04:43:39.801+0000",          "doneTime": **null**,          "acceptTime": "2020-12-17T03:36:58.000+0000",          "taskUserRoleDtoList": [              {                  "id": 5401,                  "taskId": 2070,                  "taskRoleTypeId": 1,                  "usernameLowerCase": "hieufpt",                  "createdUser": "hieufpt",                  "createdTime": "2020-12-17T03:36:58.000+0000",                  "modifiedUser": "hieufpt",                  "modifiedTime": "2020-12-17T03:36:58.000+0000",                  "member": "hieufpt",                  "deleted": **false**              },              {                  "id": 5402,                  "taskId": 2070,                  "taskRoleTypeId": 1,                  "usernameLowerCase": "hieufpt",                  "createdUser": "hieufpt",                  "createdTime": "2020-12-17T03:36:58.000+0000",                  "modifiedUser": "hieufpt",                  "modifiedTime": "2020-12-17T03:36:58.000+0000",                  "member": "hieufpt",                  "deleted": **false**              }          ],          "resTime": "2020-12-17T05:36:58.000+0000",          "priority": 1      },      "message": "Thành công!"  } |

### Attachment

#### Get Attachments

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: DS file đính kèm | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | attachment/getAttachments\_mobile |
| Params | ParentType: String  parentId: int |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "id": 297,              "fileName": "URD\_SFLASH\_MOBILE\_v1\_0.docx",              "fileSize": 2683666,              "downloadLink": "https://localhost:8080/attachment/download/TASK/2055/URD\_SFLASH\_MOBILE\_v1\_0\_Dec\_16\_2020\_14\_43\_58.docx",              "mimeType": "application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document",              "createdTime": "2020-12-16T07:43:59.000+0000"          }      ],      "messenger": " DELETE\_ATTACHMENT\_SUCCESSFULLY!"  }  {      "code": "-1",      "data": "Null",      "messenger": "DELETE\_ATTACHMENT\_FAIL!"  } |
| Giải thích | Id: Id file (long)  fileName: tên file (String)  fileSize: kích thước file (Long)  downloadLink: link download file (String)  mimeType: loại file (string)  createTime: ngày up file (Date) |

#### Delete Attachment

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: xóa file đính kèm | |
| Method | POST |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /attachment/deleteAttachment\_mobile |
| Raw | {      "id": 297  } |
| Response | {      "code": "1",      "data": "Null",      "messenger": "DELETE\_ATTACHMENT\_SUCCESSFULLY!"  }  {      "code": "-1",      "data": "Null",      "messenger": "DELETE\_ATTACHMENT\_FAIL!"  } |
| Giải thích | |

* + - 1. Add Attachment

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: thêm file đính kèm | |
| Method | POST |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | [/attachment/addAttachments](http://localhost:8080/attachment/getAttachments)\_mobile |
| From data | File: file  ParentType: string  ParentId: int  createUser: string |
| Response | {      "code": "1",      "data": {          "id": 300,          "fileName": "API\_DailyView.docx",          "fileSize": 86614,          "downloadLink": "https://localhost:8080/attachment/download/TASK/2055/API\_DailyView\_Dec\_16\_2020\_16\_26\_44.docx",          "mimeType": "application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document",          "createdTime": "2020-12-16T09:26:44.604+0000"      },      "messenger": "ADD\_ATTACHMENT\_SUCCESSFULLY!"  }  {      "code": "-1",      "data": "Null",      "messenger": "ADD\_ATTACHMENT\_FAIL!"  } |
| Giải thích | Id: Id file (Long)  fileName: tên file (String)  fileSize: kích thước file (Long)  downloadLink: link download file (String)  mimeType: loại file (string)  createTime: ngày up file (Date) |

### Activities

#### Get Activites

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: DS lịch sử hoạt động | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /activity/getActivities\_mobile |
| Params | ParentType: string  ParentId: int |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "id": 24323,              "action": "CREATE",              "content": "<a href=\"#\">demo\_test</a> created this task",              "objectId": 2055,              "objectOwner": "abc",              "objectType": "Task",              "parentId": 2055,              "parentType": "TASK",              "boardName": "Default Board",              "targetObjectType": "Task",              "createdUser": "demo\_test",              "createdTime": "2020-12-10T10:06:50.000+0000"          }      ],      "messenger": "ADD\_ATTACHMENT\_SUCCESSFULLY!"  }  {      "code": "-1",      "data": "Null",      "messenger": "ADD\_ATTACHMENT\_FAIL!"  } |
| Giải thích | Id: Id lịch sử hành động (Long)  action: hành động (String)  content: nội dung hành động(string)  objectOwner: người thực hiện hành động (String)  objectType:  parentId:  boardName: tên bảng (string)  targetObjectType:  createUser:  createTime: |

### Label

#### Add Label

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: thêm thẻ | |
| Method | POST |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /userLabel/create\_mobile |
| Row | {      "name": "Label 1",      "color": "info",      "usernameLowerCase": "demo\_test",      "deleted": **false**,      "tenantId": **null**,      "createdUser": **null**,      "createdTime": **null**,      "modifiedUser": **null**,      "modifiedTime": **null**  } |
| Response | {      "code": "1",      "data": {          "id": 96,          "name": "Label 1",          "color": "info",          "usernameLowerCase": "demo\_test",          "deleted": **false**,          "tenantId": **null**,          "createdUser": **null**,          "createdTime": "2020-12-16T14:11:27.805+0000",          "modifiedUser": **null**,          "modifiedTime": **null**      },      "messenger": "CREATE\_LABEL\_SUCCESSFULLY!"  }  {      "code": "-1",      "data": "Null",      "messenger": "ADD\_ATTACHMENT\_FAIL!"  } |
| Giải thích | Id: Id thẻ (Long)  name: tên thẻ (String)  color: màu thẻ(string)  usernameLowerCase:  deleted: trạng thái xóa hay chưa của thẻ (boolean)  tenantId:  createUser: người tạo thẻ (string)  createTime: thời gian tạo thẻ (Date)  modifiedUser:người sửa thẻ (string)  modifiedTime: thời gian sửa thẻ (Date) |

#### Update Label

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: sửa thẻ | |
| Method | POST |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /userLabel/update\_mobile |
| Row | {      "id": 98,      "name": "Label 2",      "color": "info",      "usernameLowerCase": "demo\_test",      "deleted": **false**,      "tenantId": **null**,      "createdUser": **null**,      "createdTime": "2020-12-16T14:11:28.000+0000",      "modifiedUser": **null**,      "modifiedTime": **null**  } |
| Response | {      "code": "1",      "data": {          "id": 98,          "name": "demo label",          "color": "light-green",          "usernameLowerCase": "demo\_test",          "deleted": **false**,          "tenantId": **null**,          "createdUser": **null**,          "createdTime": "2020-12-16T14:23:37.743+0000",          "modifiedUser": **null**,          "modifiedTime": "2020-12-16T14:24:48.809+0000"      },      "messenger": "UPDATE\_LABEL\_SUCCESSFULLY!"  }  {      "code": "-1",      "data": "Null",      "messenger": "UPDATE\_LABEL\_FAIL!"  } |
| Giải thích | Id: Id thẻ (Long)  name: tên thẻ (String)  color: màu thẻ(string)  usernameLowerCase:  deleted: trạng thái xóa hay chưa của thẻ (boolean)  tenantId:  createUser: người tạo thẻ (string)  createTime: thời gian tạo thẻ (Date)  modifiedUser:người sửa thẻ (string)  modifiedTime: thời gian sửa thẻ (Date) |

#### Delete Label

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Mô tả: xóa label | |
| Method | POST |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /userLabel/delete\_mobile |
| Params | id:Long |
| Response | {      "code": "1",      "data": "Null",      "messenger": "DELETE\_LABEL\_SUCCESSFULLY!"  }  {      "code": "-1",      "data": "Null",      "messenger": "DELETE\_LABEL\_FAIL!"  } |
| Giải thích |  |

Insert label

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: chèn label vào task | |
| Method | POST |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /taskUserLabel/create\_mobile |
| Raw | {      "createdTime": **null**,      "createdUser": "demo\_test",      "modifiedTime": **null**,      "modifiedUser": **null**,      "taskId": 2055,      "tenantId": **null**,      "userLabelId": 95  } |
| Response | {      "code": "1",      "data": {       "id": 614,       "taskId": 2055,       "userLabelId": 95,       "tenantId": **null**,       "createdUser": "demo\_test",       "createdTime": **null**,       "modifiedUser": **null**,       "modifiedTime": **null**  },      "messenger": "INSERT\_LABEL\_SUCCESSFULLY!"  }  {      "code": "-1",      "data": "Null",      "messenger": "INSERT\_LABEL\_FAIL!"  } |
| Giải thích | Id: Id(Long)  taskId: id task (Long)  userLabelId: id thẻ(Long)  tenantId:  createUser: người gắn thẻ (string)  createTime: thời gian gắn thẻ (Date)  modifiedUser:người sửa thẻ (string)  modifiedTime: thời gian sửa thẻ (Date) |

#### Uninsert Label

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Gỡ label | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /taskUserLabel/deleteByTaskIdAndUserLabelId\_mobile |
| Params | taskId: Long  userLabelId: Long |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "id": 96,              "name": "Label 1",              "color": "info",              "usernameLowerCase": "demo\_test",              "deleted": **false**,              "tenantId": **null**,              "createdUser": **null**,              "createdTime": **null**,              "modifiedUser": **null**,              "modifiedTime": **null**          }      ],      "messenger": "DELETE\_TASKUSERLABEL\_SUCCESSFULLY!"  }  {      "code": "-1",      "data": "Null",      "messenger": " DELETE\_TASKUSERLABEL\_FAIL!"  } |
| Giải thích | Id: Id(Long)  taskId: id task (Long)  userLabelId: id thẻ(Long)  tenantId:  createUser: người gắn thẻ (string)  createTime: thời gian gắn thẻ (Date)  modifiedUser:người sửa thẻ (string)  modifiedTime: thời gian sửa thẻ (Date) |

### Task Detail

#### Lấy thông tin Task Theo ID

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mô tả: Hiện chi tiết task | | | |  | | Mô tả: Get thông tin task theo id |
| Method | POST | Method | GET | |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg | Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg | |
| URI | /task/getOne\_mobile | URI | task/getOne\_mobile | |
| Params | id: number | Params | Id:long | |
| Response | "code": "1",      "data": {          "id": 100080,          "name": "Nhiệm vụ 02",          "description": "",          "result": "",          "owner": "haodq5@fpt.com.vn",          "listId": 10050,          "listName": "Đầu việc 01",          "boardName": "Bảng 01",          "startTime": **null**,          "deadline": "2020-09-30T16:00:00.000+0000",          "archived": **null**,          "complexity": 1,          "done": **false**,          "deleted": **false**,          "tenantId": 1,          "periodReport": "Weekly",          "dateReport": **null**,          "numberProcess": 0,          "status": "ASSIGNED",          "createdUser": "hieutt@fpt.com.vn",          "createdTime": "2020-09-25T07:43:07.000+0000",          "modifiedUser": "hieutt@fpt.com.vn",          "modifiedTime": "2020-09-25T07:43:07.000+0000",          "doneTime": **null**,          "acceptTime": **null**,          "taskUserRoleDtoList": [              {                  "id": 100177,                  "taskId": 100080,                  "taskRoleTypeId": 1,                  "usernameLowerCase": "hieutt@fpt.com.vn",                  "createdUser": "hieutt@fpt.com.vn",                  "createdTime": "2020-09-25T07:43:10.000+0000",                  "modifiedUser": "hieutt@fpt.com.vn",                  "modifiedTime": "2020-09-25T07:43:10.000+0000",                  "member": "hieutt@fpt.com.vn",                  "deleted": **false**              }          ],          "resTime": "2020-09-25T09:43:10.000+0000",          "priority": **null**,          "userLabelDtos": [              {                  "id": 143,                  "name": "445",                  "color": "primary",                  "usernameLowerCase": "haodq5@fpt.com.vn",                  "deleted": **false**,                  "tenantId": **null**,                  "createdUser": **null**,                  "createdTime": **null**,                  "modifiedUser": **null**,                  "modifiedTime": **null**              }          ]      },      "message": "Thành công!"  }  {      "code": "-1",      "data": "Null",      "messenger": "lay that bai!"  } | Response | {      "code": "1",      "data": {          "id": 2055,          "name": "test1",          "description": "123",          "result": "",          "owner": "hieufpt",          "listId": 1289,          "startTime": **null**,          "deadline": "2020-12-15T06:00:00.000+0000",          "archived": **null**,          "complexity": 1,          "done": **true**,          "deleted": **false**,          "tenantId": 1,          "periodReport": "Daily",          "dateReport": **null**,          "numberProcess": 96,          "status": "vn.com.fis.tool.entity.Status@7bb0a084",          "createdUser": "hieufpt",          "createdTime": "2020-12-09T06:42:37.000+0000",          "modifiedUser": "hieufpt",          "modifiedTime": "2020-12-14T07:47:02.000+0000",          "doneTime": "2020-12-14T07:47:06.000+0000",          "acceptTime": "2020-12-09T06:42:37.000+0000",          "taskUserRoleDtoList": [              {                  "id": 5371,                  "taskId": 2055,                  "taskRoleTypeId": 1,                  "usernameLowerCase": "hieufpt",                  "createdUser": "hieufpt",                  "createdTime": "2020-12-09T06:42:37.000+0000",                  "modifiedUser": "hieufpt",                  "modifiedTime": "2020-12-09T06:42:37.000+0000",                  "member": "hieufpt",                  "deleted": **false**              },              {                  "id": 5372,                  "taskId": 2055,                  "taskRoleTypeId": 1,                  "usernameLowerCase": "hieufpt",                  "createdUser": "hieufpt",                  "createdTime": "2020-12-09T06:42:37.000+0000",                  "modifiedUser": "hieufpt",                  "modifiedTime": "2020-12-09T06:42:37.000+0000",                  "member": "hieufpt",                  "deleted": **false**              }          ],          "resTime": "2020-12-09T08:42:37.000+0000",          "priority": 1      },      "message": "Thành công!"  } | |
| Giải thích | id: Id task  name: tên task  description: màu thẻ  result:  owner: người thực hiện task  listId: id đầu việc  listName: tên đầu việc  boardName: tên bảng  startTime: thời gian bắt đầu  deadline: thời gian hết hạn  archived  complexity: mức độ ưu tiên  done: trạng thái hoàn thành  deleted: trạng thái xóa  tenantId  periodReport kiểu báo cáo (hàng ngày, hàng tuần, hàng tháng)  dateReport:  numberProcess: tiến trình hoàn thành  status: trạng thái  createdUser: người tạo  createdTime: thời gian tạo  doneTime: thời gian hoàn thành  acceptTime: thời gian chấp nhận  taskUserRoleDtoList: danh sách user tham gia[  resTime:  priority:  userLabelDtos: danh sách tag  id: id tag  name: tên tag  color: màu  usernameLowerCase  deleted: trạng thái xóa  "tenantId":         "createdUser":         "createdTime":         "modifiedUser":         "modifiedTime": |  |  | |

#### Lấy thông tin Checklist theo Task

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Get thông tin check list theo id | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /component/getByTaskId\_mobile/ |
| Params | taskId:Long |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "id": 296,              "name": "Checklist01",              "type": "defautl",              "deleted": **false**,              "tenantId": 1,              "createdUser": "hieufpt",              "createdTime": **null**,              "modifiedUser": "hieufpt",              "modifiedTime": "2020-12-14T07:52:01.000+0000",              "checklists": [                  {                      "id": 263,                      "name": "1111",                      "componentId": 296,                      "checked": **false**,                      "deadline": "2020-12-28T14:00:00.000+0000",                      "deleted": **false**,                      "tenantId": 1,                      "createdUser": "hieufpt",                      "createdTime": **null**,                      "modifiedUser": "hieufpt",                      "modifiedTime": "2020-12-16T03:52:18.000+0000"                  }              ]          },          {              "id": 297,              "name": "Checklist02",              "type": "defautl",              "deleted": **false**,              "tenantId": 1,              "createdUser": "hieufpt",              "createdTime": **null**,              "modifiedUser": "hieufpt",              "modifiedTime": "2020-12-14T07:52:01.000+0000",              "checklists": []          },          {              "id": 298,              "name": "Checklist03",              "type": "defautl",              "deleted": **false**,              "tenantId": 1,              "createdUser": "hieufpt",              "createdTime": **null**,              "modifiedUser": "hieufpt",              "modifiedTime": "2020-12-14T07:52:02.000+0000",              "checklists": []          },          {              "id": 299,              "name": "Checklist04",              "type": "defautl",              "deleted": **false**,              "tenantId": 1,              "createdUser": "hieufpt",              "createdTime": **null**,              "modifiedUser": "hieufpt",              "modifiedTime": "2020-12-14T07:52:09.000+0000",              "checklists": []          },          {              "id": 301,              "name": "Checklist05",              "type": "defautl",              "deleted": **false**,              "tenantId": 1,              "createdUser": "hieufpt",              "createdTime": **null**,              "modifiedUser": "hieufpt",              "modifiedTime": "2020-12-14T07:55:20.000+0000",              "checklists": []          }      ],      "message": "Thành công!"  } |

#### Lấy thông tin Result theo Task

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Get thông tin check list theo id | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | results/resultByTask\_mobile |
| Params | taskId:Long |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "id": 855,              "onTime": **null**,              "result": "1111",              "note": "abc",              "type": "Normal",              "tenantId": 1,              "archived": **false**,              "deleted": **false**,              "createdUser": "hieufpt",              "createdTime": "2020-12-15T04:55:42.000+0000",              "modifiedUser": "hieufpt",              "modifiedTime": "2020-12-15T04:55:42.000+0000",              "effort": 1.0          },          {              "id": 856,              "onTime": **null**,              "result": **null**,              "note": "test Op1",              "type": "Issue",              "tenantId": 1,              "archived": **false**,              "deleted": **false**,              "createdUser": "hieufpt",              "createdTime": "2020-12-11T02:08:49.000+0000",              "modifiedUser": "hieufpt",              "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.000+0000",              "effort": **null**          },          {              "id": 857,              "onTime": **null**,              "result": **null**,              "note": "test Op1",              "type": "normal",              "tenantId": 1,              "archived": **false**,              "deleted": **false**,              "createdUser": "hieufpt",              "createdTime": "2020-12-11T02:08:49.000+0000",              "modifiedUser": "hieufpt",              "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.000+0000",              "effort": **null**          },          {              "id": 858,              "onTime": **null**,              "result": **null**,              "note": "test Op1",              "type": "normal",              "tenantId": 1,              "archived": **false**,              "deleted": **false**,              "createdUser": "hieufpt",              "createdTime": "2020-12-11T02:08:49.000+0000",              "modifiedUser": "hieufpt",              "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.000+0000",              "effort": **null**          }      ],      "message": "Thành công!"  } |

#### Lấy comment theo TaskID

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Get comment theo taskid | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /comment/getByTaskId |
| Params | taskId:Long |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "id": 855,              "onTime": **null**,              "result": "1111",              "note": "abc",              "type": "Normal",              "tenantId": 1,              "archived": **false**,              "deleted": **false**,              "createdUser": "hieufpt",              "createdTime": "2020-12-15T04:55:42.000+0000",              "modifiedUser": "hieufpt",              "modifiedTime": "2020-12-15T04:55:42.000+0000",              "effort": 1.0          },          {              "id": 856,              "onTime": **null**,              "result": **null**,              "note": "test Op1",              "type": "Issue",              "tenantId": 1,              "archived": **false**,              "deleted": **false**,              "createdUser": "hieufpt",              "createdTime": "2020-12-11T02:08:49.000+0000",              "modifiedUser": "hieufpt",              "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.000+0000",              "effort": **null**          },          {              "id": 857,              "onTime": **null**,              "result": **null**,              "note": "test Op1",              "type": "normal",              "tenantId": 1,              "archived": **false**,              "deleted": **false**,              "createdUser": "hieufpt",              "createdTime": "2020-12-11T02:08:49.000+0000",              "modifiedUser": "hieufpt",              "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.000+0000",              "effort": **null**          },          {              "id": 858,              "onTime": **null**,              "result": **null**,              "note": "test Op1",              "type": "normal",              "tenantId": 1,              "archived": **false**,              "deleted": **false**,              "createdUser": "hieufpt",              "createdTime": "2020-12-11T02:08:49.000+0000",              "modifiedUser": "hieufpt",              "modifiedTime": "2020-12-09T09:36:51.000+0000",              "effort": **null**          }      ],      "message": "Thành công!"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api create\_mobile | |
| Method | POST |
| URI | /taskUserRole/create\_mobile |
| Raw body | {  "createdTime": date,  "createdUser": string,  "deleted": **false**,  "id": long,  "member": string",  "modifiedTime": date ,  "modifiedUser": date,  "taskId": long,  "taskRoleTypeId": long,  "usernameLowerCase": string"  } |
| Response | {  "code": "1",  "data": {  "id": 5396,  "taskId": 2063,  "taskRoleTypeId": 3,  "usernameLowerCase": "khangmd2\_khangmd2",  "createdUser": "hieudt999",  "createdTime": "2020-12-16T08:23:38.000+0000",  "modifiedUser": "hieudt999",  "modifiedTime": "2020-12-16T08:24:54.841+0000",  "member": "khangmd2\_khangmd2",  "deleted": **false**  },  "message": "Thành công!"  }  {  "code": "-1",  "data":null,  "message": "Không thể tạo task!"  } |

### Change Owner

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api đổi người chịu trách nhiệm | |
| Method | POST |
| URI | /task/changeOwner\_mobile |
| Raw body | {  "taskId": long,  "owner": string,  "oldOwner": string  } |
| Response | {  "code": "1",  "data": {  "id": 2061,  "name": "test-test",  "description": "",  "result": "",  "owner": "khangmd1\_khangmd1",  "listId": 1291,  "startTime": **null**,  "deadline": "2020-12-20T12:00:00.000+0000",  "archived": **null**,  "complexity": 1,  "done": **false**,  "deleted": **false**,  "tenantId": 1,  "periodReport": "Weekly",  "dateReport": **null**,  "numberProcess": 0,  "status": "vn.com.fis.tool.entity.Status@5ce589fd",  "createdUser": "hieudt999",  "createdTime": "2020-12-16T07:44:15.000+0000",  "modifiedUser": "khangmd1",  "modifiedTime": "2020-12-17T08:51:33.190+0000",  "doneTime": **null**,  "acceptTime": **null**,  "taskUserRoleDtoList": [  {  "id": 5383,  "taskId": 2061,  "taskRoleTypeId": 1,  "usernameLowerCase": "hieudt999",  "createdUser": "hieudt999",  "createdTime": "2020-12-16T07:44:15.000+0000",  "modifiedUser": "hieudt999",  "modifiedTime": "2020-12-16T07:44:15.000+0000",  "member": "hieudt999",  "deleted": **false**  },  {  "id": 5384,  "taskId": 2061,  "taskRoleTypeId": 1,  "usernameLowerCase": "hieudt999",  "createdUser": "hieudt999",  "createdTime": "2020-12-16T07:44:15.000+0000",  "modifiedUser": "hieudt999",  "modifiedTime": "2020-12-16T07:44:15.000+0000",  "member": "hieudt999",  "deleted": **false**  },  {  "id": 5386,  "taskId": 2061,  "taskRoleTypeId": 3,  "usernameLowerCase": **null**,  "createdUser": "hieudt999",  "createdTime": "2020-12-16T07:56:40.000+0000",  "modifiedUser": "hieudt999",  "modifiedTime": "2020-12-16T07:56:40.000+0000",  "member": "khangmd2\_khangmd2",  "deleted": **false**  }  ],  "resTime": "2020-12-17T10:51:33.189+0000",  "priority": 1  },  "message": "Thành công!"  }  {  "code": "-1",  "data":null,  "message": "Không thành công!"  } |

### Invite

#### Add Task Member

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Mời người vào Task | |
| Method | POST |
| URI | /taskUserRole/create\_mobile |
| raw body | {  "createdTime": date,  "createdUser": string,  "deleted": **boolean**,  "id": long,  "member": string,  "modifiedTime": date,  "modifiedUser": string,  "taskId": long,  "taskRoleTypeId": long,  "usernameLowerCase": string  } |
| Response | {  "code": "1",  "data": {  "id": 2061,  "name": "test-test",  "description": "",  "result": "",  "owner": "khangmd1\_khangmd1",  "listId": 1291,  "startTime": **null**,  "deadline": "2020-12-20T12:00:00.000+0000",  "archived": **null**,  "complexity": 1,  "done": **false**,  "deleted": **false**,  "tenantId": 1,  "periodReport": "Weekly",  "dateReport": **null**,  "numberProcess": 0,  "status": "vn.com.fis.tool.entity.Status@2eecc032",  "createdUser": "hieudt999",  "createdTime": "2020-12-16T07:44:15.000+0000",  "modifiedUser": "hieudt999",  "modifiedTime": "2020-12-16T07:56:40.288+0000",  "doneTime": **null**,  "acceptTime": **null**,  "taskUserRoleDtoList": [  {  "id": 5383,  "taskId": 2061,  "taskRoleTypeId": 1,  "usernameLowerCase": "hieudt999",  "createdUser": "hieudt999",  "createdTime": "2020-12-16T07:44:15.000+0000",  "modifiedUser": "hieudt999",  "modifiedTime": "2020-12-16T07:44:15.000+0000",  "member": "hieudt999",  "deleted": **false**  },  {  "id": 5384,  "taskId": 2061,  "taskRoleTypeId": 1,  "usernameLowerCase": "hieudt999",  "createdUser": "hieudt999",  "createdTime": "2020-12-16T07:44:15.000+0000",  "modifiedUser": "hieudt999",  "modifiedTime": "2020-12-16T07:44:15.000+0000",  "member": "hieudt999",  "deleted": **false**  },  {  "id": 5386,  "taskId": 2061,  "taskRoleTypeId": 3,  "usernameLowerCase": **null**,  "createdUser": "hieudt999",  "createdTime": "2020-12-16T07:56:40.250+0000",  "modifiedUser": "hieudt999",  "modifiedTime": "2020-12-16T07:56:40.250+0000",  "member": "khangmd2\_khangmd2",  "deleted": **false**  }  ],  "resTime": "2020-12-16T09:56:40.288+0000",  "priority": 1  },  "message": "Thành công!"  }  {  "code": "-1",  "data":null,  "message": "Không thành công!"  } |

#### Change Role

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api Đổi Role Task Member | |
| Method | POST |
| URI | /taskUserRole/updateRole\_mobile |
| raw body | {  "roleTypeId": long,  "userRoleId": long  } |
| Response | {  "code": "1",  "data": {  "status": "SUCCESS",  "messages": [  "UPDATE\_ROLE\_SUCCESSFULLY"  ]  },  "message": "Thành công!"  }  {  "code": "-1",  "data":null,  "message": "Không thành công!"  } |

#### Delete Task Member

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api delete Role Member | |
| Method | GET |
| URI | /taskUserRole/delete\_mobile |
| Params Form Data | Key: id Value: long |
| Response | {  "code": "1",  "data": 5398,  "message": "Thành công!"  }  {  "code": "-1",  "message": "Không thành công!"  } |

### DS cho màn hình From me

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api Lấy số lượng Task được được giao từ tôi | |
| Method | GET |
| URI | report/getAssignedNumberByCreatedUser\_mobile |
| From-data | Username :string |
| Response | {  "code": "1",  "data": [  {  "id": 1289,  "name": "Default List",  "boardId": 664,  "boardName": "Default Board",  "deadline": "2070-03-10T17:00:00.000+0000",  "owner": "khangmds",  "createdUser": "khangmds",  "status": "ACCEPTED",  "acceptTime": "2020-12-10T10:15:47.000+0000",  "canView": **true**,  "priority": 1  }  ],  "message": "Thành công!"  }  {  "code": "-1",  "data":null,  "message": "Không thành công!"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: API lấy Task được tạo theo người dùng | |
| Method | GET |
| URI | /task/getCreatedTasks\_mobile |
| From-data | createdUser :string |
| Response | "code": "1",  "data": [  {  "id": 2058,  "name": "close",  "description": "",  "owner": "khangmds",  "assigner": "khangmds",  "deadline": "2020-12-11T19:00:00.000+0000",  "doneTime": "2020-12-11T06:50:42.000+0000",  "listId": 1289,  "listName": "Default List",  "boardId": 664,  "status": "CLOSED",  "canView": **true**,  "priority": 1  },  {  "id": 2055,  "name": "test1",  "description": "",  "owner": "khangmds",  "assigner": "khangmds",  "deadline": "2020-12-13T07:00:00.000+0000",  "doneTime": "2020-12-11T05:04:19.000+0000",  "listId": 1289,  "listName": "Default List",  "boardId": 664,  "status": "ACCEPTED",  "canView": **true**,  "priority": 1  },  {  "id": 2056,  "name": "test2",  "description": "",  "owner": "khangmds",  "assigner": "khangmds",  "deadline": "2020-12-14T08:00:00.000+0000",  "listId": 1289,  "listName": "Default List",  "boardId": 664,  "status": "ACCEPTED",  "canView": **true**,  "priority": 1  },  {  "id": 2054,  "name": "Đặt bàn",  "description": "",  "owner": "khangmds",  "assigner": "khangmds",  "deadline": "2020-12-16T06:00:00.000+0000",  "listId": 1289,  "listName": "Default List",  "boardId": 664,  "status": "ACCEPTED",  "canView": **true**,  "priority": 1  }  ],  "message": "Thành công!"  }  {  "code": "-1",  "data":null,  "message": "Không thành công!"  } |

### DS cho màn hình To me

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api Lấy số lượng task ,list tôi được giao | |
| Method | GET |
| URI | /report/getAssignedNumber\_mobile |
| From-data | Username :string |
| Response | {  "assignedListNumber": 0,  "code": "1",  "assignedTaskNumber": 0,  "message": "Thành công!"  }  {  "code": "-1",  "data":null,  "message": "Không thành công!"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Api Get Task được giao cho tôi theo Owner | |
| Method | GET |
| URI | /task/ getAssignedTasks\_mobile |
| From-data | Owner : string |
| Response | {  "code": "1",  "data": [  {  "id": 2057,  "name": "test1",  "description": "",  "owner": "khangmds",  "assigner": "khangmdss",  "deadline": "2020-12-11T19:00:00.000+0000",  "listId": 1290,  "listName": "Default List",  "boardId": 665,  "status": "REJECTED",  "canView": **true**,  "priority": 1  },  {  "id": 2058,  "name": "close",  "description": "",  "owner": "khangmds",  "assigner": "khangmds",  "deadline": "2020-12-11T19:00:00.000+0000",  "doneTime": "2020-12-11T06:50:42.000+0000",  "listId": 1289,  "listName": "Default List",  "boardId": 664,  "status": "CLOSED",  "canView": **true**,  "priority": 1  },  {  "id": 2055,  "name": "test1",  "description": "",  "owner": "khangmds",  "assigner": "khangmds",  "deadline": "2020-12-13T07:00:00.000+0000",  "doneTime": "2020-12-11T05:04:19.000+0000",  "listId": 1289,  "listName": "Default List",  "boardId": 664,  "status": "ACCEPTED",  "canView": **true**,  "priority": 1  },  {  "id": 2056,  "name": "test2",  "description": "",  "owner": "khangmds",  "assigner": "khangmds",  "deadline": "2020-12-14T08:00:00.000+0000",  "listId": 1289,  "listName": "Default List",  "boardId": 664,  "status": "ACCEPTED",  "canView": **true**,  "priority": 1  },  {  "id": 2054,  "name": "Đặt bàn",  "description": "",  "owner": "khangmds",  "assigner": "khangmds",  "deadline": "2020-12-16T06:00:00.000+0000",  "listId": 1289,  "listName": "Default List",  "boardId": 664,  "status": "ACCEPTED",  "canView": **true**,  "priority": 1  }  ],  "message": "Thành công!"  }  {  "code": "-1",  "data":null,  "message": "Không thành công!"  } |

### Process Bar

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: API cập nhật tiến độ của task | |
| Method | POST |
| URI | task/updateNumberProcess\_mobible |
| Header | Bearer eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODc5ODgiLCJqdGkiOiIiLCJpYXQiOjE2MDc1MDI5MDYsImV4cCI6MTYwNzU4OTMwNn0.bAW-1o\_-Gg4iwTaaAsRLNCVaA\_\_NbOCsKP9phSc8pq-fCWPAuYSBUuvo9wvZL1wKKBq\_CkkbeqVCcbMZpRiCBw' |
| Param | param : id Long , numberProcess int |
| Response | {  "code": "1",  "data": {  "id": 2054,  "name": "test1",  "description": "abnc",  "result": "",  "owner": "hieufpt",  "listId": 1289,  "startTime": null,  "deadline": "2020-12-23T10:00:00.000+0000",  "archived": null,  "complexity": 1,  "done": false,  "deleted": false,  "tenantId": 1,  "periodReport": "Daily",  "dateReport": null,  "numberProcess": 98,  "status": "vn.com.fis.tool.entity.Status@b7cdf9c",  "createdUser": "hieufpt",  "createdTime": "2020-12-09T06:34:22.000+0000",  "modifiedUser": "hieufpt",  "modifiedTime": "2020-12-18T08:25:35.074+0000",  "doneTime": null,  "acceptTime": "2020-12-09T06:34:22.000+0000",  "taskUserRoleDtoList": [  {  "id": 5369,  "taskId": 2054,  "taskRoleTypeId": 1,  "usernameLowerCase": "hieufpt",  "createdUser": "hieufpt",  "createdTime": "2020-12-09T06:34:23.000+0000",  "modifiedUser": "hieufpt",  "modifiedTime": "2020-12-09T06:34:23.000+0000",  "member": "hieufpt",  "deleted": false  },  {  "id": 5370,  "taskId": 2054,  "taskRoleTypeId": 1,  "usernameLowerCase": "hieufpt",  "createdUser": "hieufpt",  "createdTime": "2020-12-09T06:34:23.000+0000",  "modifiedUser": "hieufpt",  "modifiedTime": "2020-12-09T06:34:23.000+0000",  "member": "hieufpt",  "deleted": false  }  ],  "resTime": "2020-12-09T08:34:22.000+0000",  "priority": 2  },  "message": "Thành công!"  } |

### DS User

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: DS user | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /user/getUserInfo\_mobile |
| Params | Username : string |
| Response | {      "code": "1",      "data": [          {              "id": 187910,              "username": "HaiBT5@fpt.com.vn",              "fullName": "Bui Thanh Hai (FIS SRVHCM)",              "email": "HaiBT5@fpt.com.vn"          }      ],      "messenger": "Lay thanh cong"  } |
| Giải thích | Id: id user  Username:  fullName:  email |

### Notification

#### Cấu trúc thông báo

"NOTIFICATION": {

"notification": "Notification",

"markAllRead": "Mark all read",

"showMore": "Show more",

"assignTask": "Have a new task \"{{taskName}}\" assigned by {{assigner}}",

kiểm tra theo: item.objectType === 'Task' && item.action === 'ASSIGN'

thông tin hiện thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.assignTask' | translate :{

taskName: item.objectName,

assigner: item.createdFullName

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"assignList": "Have a new list \"{{listName}}\" assigned by {{assigner}}",

kiểm tra theo: item.objectType === 'ListEntity' && item.action === 'ASSIGN'

thông tin hiện thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.assignList' | translate :{

listName: item.objectName,

assigner: item.createdFullName

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"addMemberTask": "You are invited to member list of task \"{{taskName}}\" with role {{roleName}} by {{inviter}}",

kiểm tra theo: item.objectType === 'TaskUserRole' && item.action === 'ADD\_MEMBER'

thông tin hiện thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.addMemberTask' | translate :{

taskName: item.objectName,

inviter: item.createdFullName !== null ? item.createdFullName : "",

roleName: item.userRoleName

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"addMemberList": "You are invited to member list of list \"{{listName}}\" with role {{roleName}} by {{inviter}}",

kiểm tra theo: item.objectType === 'ListUserRole' && item.action === 'ADD\_MEMBER'

thông tin hiện thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.addMemberList' | translate :{

listName: item.objectName,

inviter: item.createdFullName !== null ? item.createdFullName : "",

roleName: item.userRoleName

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"addMemberBoard": "You are invited to member list of board \"{{boardName}}\" with role {{roleName}} by {{inviter}}",

kiểm tra theo: item.objectType === 'BoardUserRole' && item.action === 'ADD\_MEMBER'

thông tin hiện thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.addMemberBoard' | translate :{

boardName: item.objectName,

inviter: item.createdFullName !== null ? item.createdFullName : "",

roleName: item.userRoleName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"changeDeadlineTask": "Deadline of task \"{{taskName}}\" has been changed by {{assigner}}",

kiểm tra theo: item.objectType === 'Task' && item.action === 'CHANGE\_DEADLINE'

thông tin hiện thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.changeDeadlineTask' | translate :{

taskName: item.objectName,

assigner: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"changeDeadlineList": "Deadline of list \"{{listName}}\" has been changed by {{assigner}}",

kiểm tra theo: item.objectType === 'ListEntity' && item.action === 'CHANGE\_DEADLINE'

thông tin hiện thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.changeDeadlineList' | translate :{

listName: item.objectName,

assigner: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"changeDeadlineBoard": "Deadline of board \"{{boardName}}\" has been changed by {{assigner}}",

kiểm tra theo: item.objectType === 'Board' && item.action === 'CHANGE\_DEADLINE'

thông tin hiện thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.changeDeadlineBoard' | translate :{

boardName: item.objectName,

assigner: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"addCommentTask": "{{member}} commented on task \"{{taskName}}\"",

kiểm tra theo: item.objectType === 'Task' && item.action === 'ADD\_COMMENT'

thông tin hiện thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.addCommentTask' | translate :{

taskName: item.objectName,

member: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"addCommentList": "{{member}} commented on list \"{{listName}}\"",

kiểm tra theo: item.objectType === 'ListEntity' && item.action === 'ADD\_COMMENT'

thông tin hiện thi:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.addCommentList' | translate :{

listName: item.objectName,

member: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"doneTask": "{{owner}} confirmed finish on task \"{{taskName}}\"",

kiểm tra theo: item.objectType === 'Task' && item.action === 'DONE'

thông tin hiện thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.doneTask' | translate :{

taskName: item.objectName,

owner: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"doneList": "{{owner}} confirmed finish on list\"{{listName}}\"",

kiểm tra theo:item.objectType === 'ListEntity' && item.action === 'DONE'

thông tin hiện thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.doneList' | translate :{

listName: item.objectName,

owner: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"doneBoard": "{{owner}} confirmed finish on board \"{{boardName}}\"",

kiểm tra theo: item.objectType === 'Board' && item.action === 'DONE'

thông tin hiển thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.doneBoard' | translate :{

boardName: item.objectName,

owner: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"cancelTask": "{{assigner}} confirmed cancel on task \"{{taskName}}\"",

kiểm tra theo: item.objectType === 'Task' && item.action === 'CANCEL'"

thông tin hiện thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.cancelTask' | translate :{

taskName: item.objectName,

assigner: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"cancelList": "{{assigner}} confirmed cancel on list \"{{listName}}\"",

kiểm tra theo: item.objectType === 'ListEntity' && item.action === 'CANCEL'

thông tin hiện thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.cancelList' | translate :{

listName: item.objectName,

assigner: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"cancelBoard": "{{assigner}} confirmed cancel on board \"{{boardName}}\"",

kiểm tra theo: item.objectType === 'Board' && item.action === 'CANCEL'

thông tin hiện thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.cancelBoard' | translate :{

boardName: item.objectName,

assigner: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"changePeriodReportTask": "{{assigner}} changed period report on task \"{{taskName}}\"",

kiểm tra theo: item.objectType === 'Task' && item.action === 'CHANGE\_PERIOD\_REPORT'

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.changePeriodReportTask' | translate :{

taskName: item.objectName,

assigner: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"changePeriodReportList": "{{assigner}} changed period report on list \"{{listName}}\"",

kiểm tra theo: item.objectType === 'ListEntity' && item.action === 'CHANGE\_PERIOD\_REPORT'

thông tin hiện thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.changePeriodReportList' | translate :{

listName: item.objectName,

assigner: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"feedbackTask": "{{owner}} rejected task \"{{taskName}}\"",

kiểm tra theo: item.objectType === 'Task' && item.action === 'FEEDBACK'

thông tin hiện thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.feedbackTask' | translate :{

taskName: item.objectName,

owner: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"feedbackList": "{{owner}} rejected list \"{{listName}}\"",

kiểm tra theo: item.objectType === 'ListEntity' && item.action === 'FEEDBACK'

thông tin hiện thị

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.feedbackList' | translate :{

listName: item.objectName,

owner: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"deleteTask": "Task \"{{taskName}}\" has been deleted by {{assigner}}",

kiểm tra theo: item.objectType === 'Task' && item.action === 'DELETE'

thông tin hiện thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.deleteTask' | translate :{

taskName: item.objectName,

assigner: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"deleteList": "List \"{{listName}}\" has been deleted by {{assigner}}",

kiểm tra theo: item.objectType === 'ListEntity' && item.action === 'DELETE'

thông tin hiện thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.deleteList' | translate :{

listName: item.objectName,

assigner: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"deleteBoard": "Board \"{{boardName}}\" has been deleted by {{assigner}}",\

kiểm tra theo: item.objectType === 'Board' && item.action === 'DELETE'

thông tin hiện thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.deleteBoard' | translate :{

boardName: item.objectName,

assigner: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"issueTask": "Task \"{{taskName}}\" being carry out by {{owner}} is having issue",

kiểm tra theo: item.objectType === 'Task' && item.action === 'ADD\_RESULT'

thông tin hiển thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.issueTask' | translate :{

taskName: item.objectName,

owner: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"issueList": "List \"{{listName}}\" being carry out by {{owner}} is having issue",

kiểm tra theo: item.objectType === 'ListEntity' && item.action === 'ADD\_RESULT'

thông tin hiển thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.issueList' | translate :{

listName: item.objectName,

owner: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

"linkTask": "{{assigner}} created link on \"{{taskName}}\""

kiểm tra theo: item.objectType === 'Task' && item.action === 'LINK'

thông tin hiển thị:

{{ 'SCREEN.NOTIFICATION.linkTask' | translate :{

taskName: item.objectName,

assigner: item.createdFullName

} }}

{{item.createdTime | date:'dd/MM/yyyy HH:mm'}}

},

"NOTIFICATION": {

"notification": "Notification",

"markAllRead": "Mark all read",

"showMore": "Show more",

"assignTask": "Có công việc chi tiết \"{{taskName}}\" được cán bộ {{assigner}} giao",

"assignList": "Có đầu việc lớn \"{{listName}}\" được cán bộ {{assigner}} giao",

"addMemberTask": "Bạn được cán bộ {{inviter}} thêm vào danh sách thành viên của công việc chi tiết \"{{taskName}}\" với quyền {{roleName}}",

"addMemberList": "Bạn được cán bộ {{inviter}} thêm vào danh sách thành viên của đầu việc lớn \"{{listName}}\" với quyền {{roleName}}",

"addMemberBoard": "Bạn được cán bộ {{inviter}} thêm vào danh sách thành viên của bảng \"{{boardName}}\" với quyền {{roleName}}",

"changeDeadlineTask": "Thời hạn hoàn thành của công việc chi tiết \"{{taskName}}\" đã được cán bộ {{assigner}} thay đổi",

"changeDeadlineList": "Thời hạn hoàn thành của đầu việc lớn \"{{listName}}\" đã được cán bộ {{assigner}} thay đổi",

"changeDeadlineBoard": "Thời hạn hoàn thành của bảng \"{{boardName}}\" đã được cán bộ {{assigner}} thay đổi",

"addCommentTask": "{{member}} đã bình luận trong công việc chi tiết \"{{taskName}}\"",

"addCommentList": "{{member}} đã bình luận trong đầu việc lớn \"{{listName}}\"",

"doneTask": "{{owner}} đã hoàn thành công việc chi tiết \"{{taskName}}\"",

"doneList": "{{owner}} đã hoàn thành đầu việc lớn \"{{listName}}\"",

"doneBoard": "{{owner}} đã hoàn thành bảng \"{{boardName}}\"",

"cancelTask": "{{assigner}} đã hủy công việc chi tiết \"{{taskName}}\"",

"cancelList": "{{assigner}} đã hủy đầu việc lớn \"{{listName}}\"",

"cancelBoard": "{{assigner}} đã hủy bảng \"{{boardName}}\"",

"changePeriodReportTask": "{{assigner}} đã thay đổi chu kì báo cáo của công việc chi tiết \"{{taskName}}\"",

"changePeriodReportList": "{{assigner}} đã thay đổi chu kì báo cáo của đầu việc lớn \"{{listName}}\"",

"feedbackTask": "{{owner}} đã từ chối công việc chi tiết \"{{taskName}}\"",

"feedbackList": "{{owner}} đã từ chối đầu việc lớn \"{{listName}}\"",

"deleteTask": "Công việc chi tiết \"{{taskName}}\" đã được cán bộ {{assigner}} xóa",

"deleteList": "Đầu việc lớn \"{{listName}}\" đã được cán bộ {{assigner}} xóa",

"deleteBoard": "Bảng \"{{boardName}}\" đã được cán bộ {{assigner}} xóa",

"issueTask": "Công việc chi tiết \"{{taskName}}\" do cán bộ {{owner}} thực hiện có vấn đề phát sinh",

"issueList": "Đầu việc lớn \"{{listName}}\" do cán bộ {{owner}} thực hiện có vấn đề phát sinh",

"linkTask": "Cán bộ {{assigner}} đã tạo liên kết công việc chi tiết \"{{taskName}}\""

},

#### DS thông báo

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: DS thông báo | |
| Method | GET |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /activityUser/getByUsernameLowerCase\_mobile |
| Params | numberOfRecord: number (số lượng thông báo hiện thị) |
| Response | {      "code": 1,      "Data": [          {              "id": 1091111,              "activityUserId": 126816,              "action": "ADD\_RESULT",              "beforeContent": **null**,              "content": "<a href=\"mailto:ChiDHH@fpt.com.vn\">Dang Hai Hue Chi (FIS OBCHCM)</a> added a result in this task",              "decision": **null**,              "note": **null**,              "objectId": 6270,              "objectOwner": "hieutt@fpt.com.vn",              "objectType": "Task",              "oldObjectOwner": **null**,              "parentId": 6270,              "parentType": "TASK",              "boardName": "Operation SFlash",              "reason": **null**,              "targetObjectId": 13460,              "seen": **true**,              "targetObjectType": "Result",              "tenantId": **null**,              "createdUser": "chidhh@fpt.com.vn",              "createdTime": "2020-12-24T06:41:52.000+0000",              "modifiedUser": **null**,              "modifiedTime": **null**,              "createdFullName": "Dang Hai Hue Chi (FIS OBCHCM)",              "objectName": "[QC: Đề xuất] Việc tôi đã giao/ tất cả => hiển thị sai tổng số",              "url": "https://localhost:4200/board/627?taskId=6270",              "userRoleName": **null**          }      ],      "Messenger": "Lay thanh cong"  } |
| Giải thích | Id: id thông báo  activityUserId:  action: hành động  beforeContent:  content: thông tin hành động  "decision":  "note":  "objectId": 6270,  "objectOwner": "hieutt@fpt.com.vn",  "objectType": "Task",  "oldObjectOwner": **null**,  "parentId": 6270,  "parentType": "TASK",  "boardName": tên bảng  "reason":  "targetObjectId": 13460,  "seen": trạng thái đọc  "targetObjectType": "Result",  "tenantId":  "createdUser": người tạo  "createdTime": ngày tạo  "modifiedUser": người sửa  "modifiedTime": ngày sửa  "createdFullName": tên đầy đủ người tạo  "objectName": nội dung thông báo  "url": đường dẫn task  "userRoleName": |

#### Đánh dấu đã đọc

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Đánh dấu đã đọc tất cả thông báo | |
| Method | POST |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /activityUser/markAllAsRead\_mobile |
| Params |  |
| Response | {      "code": "1",      "Data": "Null",      "Messenger": "Danh dau da doc thanh cong"  }  {      "code": "-1",      "Data": "Null",      "Messenger": "Danh dau da doc that bai"  } |

#### Xóa thông báo

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Xóa thông báo | |
| Method | POST |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /activityUser/delete\_mobile |
| Params | activityUserId: number |
| Response | {      "code": "1",      "Data": "Null",      "Messenger": "Xoa thong bao thanh cong"  }  {      "code": "-1",      "Data": "Null",      "Messenger": "Xoa thong bao that bai"  } |

#### Đánh dấu đã đọc 1 thông báo

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: Đánh dấu đã đọc tất cả thông báo | |
| Method | POST |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /activityUser/updateSeen\_mobile |
| Params | activityUserId : number |
| Response | {      "code": "1",      "Data": "Null",      "Messenger": "Danh dau da doc thanh cong"  }  {      "code": "-1",      "Data": "Null",      "Messenger": "Danh dau da doc that bai"  } |

### API period report

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: update dạng báo cáo( hằng ngày, hang tuần, hang tháng) | |
| Method | POST |
| Header | Bearer  eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODg3NTMiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA3  NTY5NzY5LCJleHAiOjE2MDc2NTYxNjl9.LN4NeFzmPfoypRvW5\_P3ZQYLJ-8jzGGQQz0IrNaWbR7ppje20R8WhimxTjbTODNulgjYJutuRgLYDPJBbdhzBg |
| URI | /task/updatePeriodReport\_mobile |
| Form-data | id: number  periodReport: String (Daily,Weekly,Monthly) |
| Response | {      "code": "1",      "data": {          "id": 107234,          "name": "test title",          "description": "",          "result": "",          "owner": "hungdm26@fpt.com.vn",          "listId": 13796,          "startTime": **null**,          "deadline": "2020-12-30T14:00:00.000+0000",          "archived": **null**,          "complexity": 1,          "done": **false**,          "deleted": **false**,          "tenantId": 1,          "periodReport": "Daily",          "behalf": **null**,          "dateReport": **null**,          "numberProcess": 0,          "status": "vn.com.fis.tool.entity.Status@662ec3d3",          "createdUser": "haodq5@fpt.com.vn",          "createdTime": "2020-12-28T03:23:28.000+0000",          "modifiedUser": "haodq5@fpt.com.vn",          "modifiedTime": "2020-12-30T01:52:54.336+0000",          "doneTime": **null**,          "acceptTime": **null**,          "taskUserRoleDtoList": [              {                  "id": 5392,                  "taskId": 107234,                  "taskRoleTypeId": 3,                  "usernameLowerCase": "hungdm26@fpt.com.vn",                  "createdUser": "haodq5@fpt.com.vn",                  "createdTime": "2020-12-16T08:23:38.000+0000",                  "modifiedUser": "haodq5@fpt.com.vn",                  "modifiedTime": "2020-12-16T08:24:55.000+0000",                  "member": "hungmd26@fpt.com.vn",                  "deleted": **false**              }          ],          "resTime": "2020-12-28T05:23:28.000+0000",          "priority": 1      },      "messenger": "Thay doi thanh cong!"  }  {      "code": "-1",      "data": "Null",      "messenger": "lay that bai!"  } |
| Giải thích | id: Id task  name: tên task  description: màu thẻ  result:  owner: người thực hiện task  listId: id đầu việc  startTime: thời gian bắt đầu  deadline: thời gian hết hạn  archived  complexity: mức độ ưu tiên  done: trạng thái hoàn thành  deleted: trạng thái xóa  tenantId  periodReport kiểu báo cáo (hàng ngày, hàng tuần, hàng tháng)  behalf:  dateReport:  numberProcess: tiến trình hoàn thành  status: trạng thái  createdUser: người tạo  createdTime: thời gian tạo  doneTime: thời gian hoàn thành  acceptTime: thời gian chấp nhận  taskUserRoleDtoList: danh sách user tham gia[  resTime:  priority:  userLabelDtos: danh sách tag  id: id tag  name: tên tag  color: màu  usernameLowerCase  deleted: trạng thái xóa  "tenantId":         "createdUser":         "createdTime":         "modifiedUser":         "modifiedTime": |

### Authentication

#### Create token with account

|  |  |
| --- | --- |
| Login vào portal bằng username và password | |
| Method | POST |
| Header | eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxODkzMjkiLCJqdGkiOiIxIiwiaWF0IjoxNjA4ODg2N Tg1LCJleHAiOjE2MDk0OTEzODV9.N3I5B2bKmVatHe5daQvdzsTUGFWZmTVUPehc tbH9nN53NgDl5evs01X5uCM\_rIobrGnkFOOkkZm-h0tW6y02HA |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-user/login |
| Input | "{  ""userId"": ""api\_test"",  ""password"" : ""zxcczxcasAsda""  }" |
| Output | { "ResultCode": 200, "Message": "Authentication successfully.", "UserInfo": { "Username": "thaohm3", "Fullname": "Thao Ha", "Avatar": "http://localhost:2990/secure/useravatar?ownerId=thaohm3", "Email": "thaohm3@fsoft.com.vn", "loginToken": "541a400a-d0c2-44a9-9ed2-bac962218c08" } } |
| Giải thích | 1. ResultCode : Phân biệt các trường hợp login thành công, không thành công(username không tồn tại, password sai...) - 200 : Authentication successfully. - 203 : There are some problem with authentication - please try again. Detail error: [nội dung lỗi] - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input] 2. Message: Các message theo resultcode |

#### Register

|  |  |
| --- | --- |
| Đăng kí token vào Portal với Internal API được đăng kí trước | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/internal-api/registerToken |
| Input | "{  ""loginToken"": ""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784"",  ""apiKey"": ""api\_test"",  ""authenToken"" : ""zxcczxcasAsda""  }" |
| Output | "{  ResultCode:""200"",  Message: ""Authentication successfully.""  }" |
| Giải thích | "1. ResultCode : Phân biệt các trường hợp login thành công, không thành công(username không tồn tại, password sai...)  - 200 : Authentication successfully.  - 203 : There are some problem with authentication - please try again. Detail error: [nội dung lỗi]  - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input]  2. Message: Các message theo resultcode" |

### Services

#### Get services

|  |  |
| --- | --- |
| Lấy thông tin toàn bộ các services | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-view-all-services/get-all |
| Input | "{  ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784"",  ""get\_template"": 0  }" |
| Output | "{  ResultCode:""200"",  Message: ""Get data successfully."",  Language: ""EN"",  ListData: [  {  ""id"": 101,  ""name"": ""Report Issues"",  ""id\_parent"": 70,  ""parent\_name"": ""Admin Services"",  ""description"": ""AAAA"",  ""type"": 4,  ""position"": 0,  ""icon"": """",  ""iconURL"": """",  ""background"": ""#e3925c"",  ""last\_modified\_service"": ""2016-01-13"",  ""processId"": 108,  ""processName"": ""Report Issues"",  ""ticket\_template"": """",  ""last\_modified\_process"": ""2016-07-21 11:17:49.0""  },  {  id: 119,  name: ""View Pay slip"",  id\_parent: 73,  parent\_name: ""Compensation"",  description: """",  type: 2,  position: 1,  processId: 0 ,  processName: """" ,  icon: ""HR.png"",  iconURL: """",  background: ""#5dc5ce"",  last\_modified\_service : ""2016-04-20 15:05:13"",  last\_modified\_process : """",  ticket\_template: """"  }  ]  }" |
| Giải thích | 1.ResultCode : load thành công hay không - 200: Get data successfully. - 201 : Token key is invalid. Please login again. - 202 : Token key has expired. Please login again. - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input] 2.Message: Các message theo resultcode 3.ListData: (chỉ trả về service mà user có quyền sử dụng) id: id của service name: name của service, id\_parent: service parent id, parent\_name: service parent name, description: mô tả service, position: position của services trong cùng catalogue, type: loại serivce 2 - service catalogue , 4 - service create ticket processId: process id của service (nếu > 0 thì service này tạo ticket else là service catalogue) processName: process name của service (nếu có value thì service này tạo ticket else là service catalogue), icon: icon name của service, iconURL: url của icon, background: background color của service ticket\_template: không sử dụng, last\_modified\_service : time lần cuối modify service, last\_modified\_process : time lần cuối modify process (nếu là service tạo ticket), |

#### Get process template

|  |  |
| --- | --- |
| Get process of template | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-view-all-services/get-template-by-process-id |
| Input | "{  ""loginToken"": ""123456-740e-4941-9530-0d48c769c111"",  ""processId"": 92,  }" |
| Output | "{  ""ResultCode"": 200,  ""Message"": ""Get data successfully."",  ""Data"": {  ""processId"": 92,  ""processName"": ""Request Name Card"",  ""last\_modified\_process"": ""2016-07-28 13:56:33.0"",  ""ticket\_template"": {  ""individual"": [  {  ""name"": ""Cost charge to"",  ""value"": """",  ""type"": ""jiradepartment"",  ""placeholder"": """",  ""id"": -5,  ""conditions"": {  ""required"": true,  ""min-length"": 1,  ""max-length"": 255  },  ""position"": -7,  ""additionalDisplayClass"": ""left-info"",  ""controlType"": ""picker"",  ""refs"": [],  ""nameText"": ""Cost charge to""  },  {  ""name"": ""Number of box"",  ""value"": """",  ""type"": ""number"",  ""id"": -4,  ""conditions"": {  ""required"": true,  ""min"": 1  },  ""position"": -6,  ""additionalDisplayClass"": ""right-info"",  ""controlType"": ""number"",  ""refs"": [],  ""nameText"": ""Number of box""  },  {  ""name"": ""Current Working Location"",  ""value"": ""Hồ Chí Minh City"",  ""type"": ""select"",  ""id"": -3,  ""placeholder"": """",  ""conditions"": {  ""multiple"": false,  ""data"": [  {  ""text"": ""Cau Giay"",  ""value"": ""Cau Giay""  },  {  ""text"": ""Keangnam"",  ""value"": ""Keangnam""  },  {  ""text"": ""Thanh Cong"",  ""value"": ""Thanh Cong""  },  {  ""text"": ""VPI"",  ""value"": ""VPI""  },  {  ""text"": ""Hoa Lac"",  ""value"": ""Hoa Lac""  },  {  ""text"": ""Da Nang"",  ""value"": ""Da Nang""  },  {  ""text"": ""Ho Chi Minh"",  ""value"": ""Ho Chi Minh""  },  {  ""text"": ""3A"",  ""value"": ""3A""  },  {  ""text"": ""Vuon Uom"",  ""value"": ""Vuon Uom""  },  {  ""text"": ""Can Tho"",  ""value"": ""Can Tho""  }  ]  },  ""position"": -5,  ""additionalDisplayClass"": ""left-info"",  ""controlType"": ""select"",  ""refs"": [],  ""nameText"": ""Current Working Location""  },  {  ""name"": ""Deadline"",  ""value"": """",  ""type"": ""date"",  ""placeholder"": ""Insert Date"",  ""id"": -2,  ""conditions"": {  ""required"": true,  ""min-length"": 1  },  ""position"": -4,  ""additionalDisplayClass"": ""right-info"",  ""controlType"": ""date"",  ""refs"": [],  ""nameText"": ""Deadline"",  ""placeholderText"": ""Insert Date""  },  {  ""name"": ""Attachment file"",  ""value"": """",  ""type"": ""upload"",  ""id"": 1,  ""conditions"": {  ""max-size"": 10,  ""multiple"": false  },  ""additionalDisplayClass"": ""left-info"",  ""position"": -1,  ""controlType"": ""upload"",  ""refs"": [],  ""nameText"": ""Attachment file""  },  {  ""name"": ""Other Requirements"",  ""value"": """",  ""type"": ""textarea"",  ""placeholder"": ""Additional information"",  ""id"": -1,  ""conditions"": {  ""min-length"": 5,  ""max-length"": 1000  },  ""additionalDisplayClass"": ""left-info"",  ""position"": 0,  ""controlType"": ""textarea"",  ""refs"": [],  ""nameText"": ""Other Requirements"",  ""placeholderText"": ""Additional information""  }  ],  ""table"": {},  ""matrix"": {  ""name"": ""Input personal information to be displayed in the name card"",  ""position"": -2,  ""columns"": [  {  ""name"": ""Front side"",  ""id"": -1,  ""position"": 1,  ""nameText"": ""Front side""  },  {  ""name"": ""Back side"",  ""id"": -2,  ""position"": 2,  ""nameText"": ""Back side""  }  ],  ""rows"": [  {  ""name"": ""Full Name"",  ""id"": -1,  ""position"": 1,  ""nameText"": ""Full Name""  },  {  ""name"": ""Department"",  ""id"": -2,  ""position"": 2,  ""nameText"": ""Department""  },  {  ""name"": ""Position"",  ""id"": -3,  ""position"": 3,  ""nameText"": ""Position""  },  {  ""name"": ""Mobile"",  ""id"": -4,  ""position"": 4,  ""nameText"": ""Mobile""  },  {  ""name"": ""E-mail"",  ""id"": -5,  ""position"": 5,  ""nameText"": ""E-mail""  }  ],  ""values"": [  {  ""value"": """",  ""type"": ""text"",  ""id"": -1,  ""conditions"": {  ""required"": false,  ""min-length"": 1,  ""max-length"": 255  },  ""rowId"": -1,  ""columnId"": -1,  ""controlType"": ""text"",  ""refs"": []  },  {  ""value"": """",  ""type"": ""text"",  ""id"": -2,  ""conditions"": {  ""required"": false,  ""min-length"": 1,  ""max-length"": 255  },  ""rowId"": -1,  ""columnId"": -2,  ""controlType"": ""text"",  ""refs"": []  },  {  ""value"": """",  ""type"": ""text"",  ""id"": -3,  ""conditions"": {  ""required"": false,  ""min-length"": 1,  ""max-length"": 255  },  ""rowId"": -2,  ""columnId"": -1,  ""controlType"": ""text"",  ""refs"": []  },  {  ""value"": """",  ""type"": ""text"",  ""id"": -4,  ""conditions"": {  ""required"": false,  ""min-length"": 1,  ""max-length"": 255  },  ""rowId"": -2,  ""columnId"": -2,  ""controlType"": ""text"",  ""refs"": []  },  {  ""value"": """",  ""type"": ""text"",  ""id"": -5,  ""conditions"": {  ""required"": false,  ""min-length"": 1,  ""max-length"": 255  },  ""rowId"": -3,  ""columnId"": -1,  ""controlType"": ""text"",  ""refs"": []  },  {  ""value"": """",  ""type"": ""text"",  ""id"": -6,  ""conditions"": {  ""required"": false,  ""min-length"": 1,  ""max-length"": 255  },  ""rowId"": -3,  ""columnId"": -2,  ""controlType"": ""text"",  ""refs"": []  },  {  ""value"": """",  ""type"": ""text"",  ""id"": -7,  ""conditions"": {  ""required"": false,  ""min-length"": 1,  ""max-length"": 255  },  ""rowId"": -4,  ""columnId"": -1,  ""controlType"": ""text"",  ""refs"": []  },  {  ""value"": """",  ""type"": ""text"",  ""id"": -8,  ""conditions"": {  ""required"": false,  ""min-length"": 1,  ""max-length"": 255  },  ""rowId"": -4,  ""columnId"": -2,  ""controlType"": ""text"",  ""refs"": []  },  {  ""value"": """",  ""type"": ""text"",  ""id"": -9,  ""conditions"": {  ""required"": false,  ""min-length"": 14,  ""max-length"": 255,  ""format"": {  ""regex"": ""^[A-Za-z0-9.\_%+-]+@fsoft.com.vn$"",  ""text"": ""Please input valid Fsoft email""  }  },  ""rowId"": -5,  ""columnId"": -1,  ""controlType"": ""text"",  ""refs"": []  },  {  ""value"": """",  ""type"": ""text"",  ""id"": -10,  ""conditions"": {  ""required"": false,  ""min-length"": 14,  ""max-length"": 255,  ""format"": {  ""regex"": ""^[A-Za-z0-9.\_%+-]+@fsoft.com.vn$"",  ""text"": ""Please input valid Fsoft email""  }  },  ""rowId"": -5,  ""columnId"": -2,  ""controlType"": ""text"",  ""refs"": []  }  ],  ""nameText"": ""Input personal information to be displayed in the name card""  },  ""notifications"": [  {  ""id"": -1,  ""action"": ""CREATE\_TICKET"",  ""to"": [  {  ""type"": ""TICKET\_CREATOR""  }  ],  ""template"": ""Default Template For Ticket Creation""  },  {  ""id"": -2,  ""action"": ""CREATE\_TICKET"",  ""to"": [  {  ""type"": ""TICKET\_WATCHERS""  }  ],  ""template"": ""Default Template For Ticket Creation Send To Watchers""  }  ]  }  }  }" |
| Giải thích | """processId"": id của process,  ""processName"": tên của process,  ""ticket\_template"": template của process" |

#### Get root services

|  |  |
| --- | --- |
| Get danh sách service root | |
| Method | GET |
| Header | Baerer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-view-all-services/get-all-root |
| Input | "  {  ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784""  }" |
| Output | "{  ""Message"": ""Get data successfully."",  ""Data"": {  ""cancel"": 7,  ""ongoing"": 57,  ""finish"": 6  },  ""ResultCode"": 200  }" |
| Giải thích | "1. ResultCode : load thành công hay không  - 200: Get data successfully.  - 201 : Token key is invalid. Please login again.  - 202 : Token key has expired. Please login again.  - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input]  2. Message: Các message theo resultcode  3. Count: số lượng " |

### Tickets

#### Data

##### Upload file

|  |  |
| --- | --- |
| User upload file khi create ticket | |
| Method | POST |
| Header | Baerer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-attachfile/upload |
| Input | "  {    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784"",  ""objectId"": 0,  ""objectType"": ""Ticket"",  "" FileInfo"" : [{  ""size"": 1234232,  ""fileName"" : ""testttttt.xlsx"",  ""contentType: ""application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet"" ,  ""content"" : ""byteString""  }]  }" |
| Output | "{  ResultCode:""200"",  Message: ""Upload File Successfully."",  FileInfo: [{  ""fileName"": ""testttttt.xlsx"",  ""fileID"":6790099210556847804,  ""url"":"""" for testing,  ResultCode:""200"",  Message: ""Upload File Successfully."",  MessageVN: ""Tải lên tệp thành công""  }]  }" |
| Giải thích | "-Result code :  - 200: Upload file successfully.  - 201 : Token key is invalid. Please login again.  - 202 : Token key has expired. Please login again.  - 300: File is empty.  - 301 : File size cannot be zero.  - 302: File name cannot be empty.  - 303 : Content type cannot be empty.  - 304 : File size not match content size.  - 305 :Object Type cannot be empty.  - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input]  FileInfo: thông tin file  ""fileName"": ""testttttt.xlsx"",  ""fileID"":6790099210556847804, //ID của file, dùng để attach khi submit ticket hoặc comment  ""url"":"""" for testing" |

##### Download file

|  |  |
| --- | --- |
| User upload file khi create ticket | |
| Method |  |
| Header |  |
| URI |  |
| Input |  |
| Output |  |
| Giải thích |  |

##### Download avatar

|  |  |
| --- | --- |
| User upload file khi create ticket | |
| Method |  |
| Header |  |
| URI |  |
| Input |  |
| Output |  |
| Giải thích |  |

##### Search control

|  |  |
| --- | --- |
| User upload file khi create ticket | |
| Method |  |
| Header |  |
| URI |  |
| Input |  |
| Output |  |
| Giải thích |  |

##### Combobox data

|  |  |
| --- | --- |
| Load combobox data cho người dùng chọn | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-control/getall |
| Input | {  "loginToken": "8b53b0bd-692f-46b4-be92-dfdb801cac52",  "type": "master\_data\_test\_master\_bophan",  "mdConfig": {  "parents": [  {  "name": "master\_data\_test\_master",  "id": -610,  "value": "anh.buiquoc"  }  ]  } } {    "loginToken":"4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784",  "type" : "paolegalcompany",  "refs": [  ] } {    "loginToken":"4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784",  "type" : "paoexpensecode",  "refs": [{  "name" : "branch",  "id" : -13,  "value": "HO"  },  {  "name" : "UnitId",  "id" : -14,  "value": "0600000000"  }  ] } {    "loginToken" :"2a977f60-037e-4cb3-9634-541a3cf74ceb",  "type" : "paocostchargeto",  "refs": [  {  "name" : "branchName",  "id" : -13,  "value": "HO"  }  ] } |
| Output | {  ResultCode:"200",   Message: "Get Successfully.",  ListData: [  {  id: 1,  text: "Hoang Van Duong (DTL.P2)",  value: "huonghv123",  parentId: 0  },  {  id: 2,  text: "Hoang Van Duong ABC (DTL.P2)",  value: "huonghv123",  parentId: 1   }  ] } |
| Giải thích | "-Result code :  - 200: Get data successfully.  - 201 : Token key is invalid. Please login again.  - 202 : Token key has expired. Please login again.  - 301: Invalid type:  - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input]  ListData:  - text: giá trị để hiển thị trên combobox (UI)  - value: giá trị sẽ được lưu vào ticket  - id : id của item,  - parentId: id của parent để hiển thị phân cấp (parentId = 0 => item gốc, không có parent)" |

#### Create

|  |  |
| --- | --- |
| Submit create ticket | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-control/getall |
| Input | {   "loginToken": "123456-740e-4941-9530-0d48c769c111",  "processId": 192,  "title" : "test",  "ticketId" : 0,  "locationId": 1,  "informedUsers": "thaohm3",  "derivedTicketId": 0,  "detail": {  "individual": [  {  "name": "Description",  "placeholder": "",  "value": "test",  "type": "textarea",  "id": -10,  "conditions": {  "required": true,  "min-length": 1,  "max-length": 1000  },  "additionalDisplayClass": "left-info",  "position": -10,  "controlType": "textarea",  "refs": [],  "nameText": "Description"  },  {  "name": "Seat code",  "placeholder": "",  "value": "123123123132",  "type": "text",  "id": -9,  "conditions": {  "required": true,  "min-length": 1,  "max-length": 250  },  "additionalDisplayClass": "left-info",  "position": -9,  "controlType": "text",  "refs": [],  "nameText": "Seat code"  },  {  "name": "Working Location",  "placeholder": "",  "value": "Hoa Lac",  "type": "select",  "id": -8,  "conditions": {  "required": true,  "multiple": false,  "data": [  {  "text": "Hoa Lac",  "value": "Hoa Lac"  },  {  "text": "Vuon Uom",  "value": "Vuon Uom"  },  {  "text": "Da Nang",  "value": "Da Nang"  },  {  "text": "Ho Chi Minh",  "value": "Ho Chi Minh"  },  {  "text": "Cau Giay",  "value": "Cau Giay"  },  {  "text": "Keangnam",  "value": "Keangnam"  },  {  "text": "Thanh Cong",  "value": "Thanh Cong"  },  {  "text": "VPI",  "value": "VPI"  },  {  "text": "3A",  "value": "3A"  }  ],  "min-length": 1,  "max-length": 250  },  "additionalDisplayClass": "left-info",  "position": -8,  "controlType": "select",  "refs": [],  "nameText": "Working Location"  }  ],  "table": {  "columns": [],  "values": []  },  "notifications": [  {  "id": -1,  "action": "CREATE\_TICKET",  "to": [  {  "type": "TICKET\_CREATOR"  }  ],  "template": "Default Template For Ticket Creation"  },  {  "id": -2,  "action": "CREATE\_TICKET",  "to": [  {  "type": "TICKET\_WATCHERS"  }  ],  "template": "Default Template For Ticket Creation Send To Watchers"  }  ]  } } |
| Output | {  "ResultCode": 200,  "Message": "Create ticket successfully.",  "Data": {  "id": 40126  } } |
| Giải thích | "- Trường hợp lỗi:  - 201 : Token key is invalid. Please login again.  - 202 : Token key has expired. Please login again.  - 203 : Service error. For support please contact by Email:IT.HCM.Support@Fsoft.com.vn;Phone:54108.  - 204 : Service not found. For support please contact by Email:IT.HCM.Support@Fsoft.com.vn;Phone:54108.  - 205 : Ticket is processing now. Cannot be updated.  - 206 : Cannot create ticket. For support please contact via by Email:IT.HCM.Support@Fsoft.com.vn;Phone:54108.  - 207 : Please input title of ticket.  - 208 : Please choose your working location.  - 400 : Invalid inputed values. Please input again..  - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input]  Other:  {  ResultCode:""400"",  Message: ""Inputed Values error"",  MessageVN: ""Giá trị nhập chưa chính xác."",  ListError: [{  ""itemid"": -1, // id của item  ""columnId"": -16, // IndividualId (nếu là individual hoặc matrix)  ""row"": 1, // row của item (table – row thứ mấy)  “dataSet”: // 1 (nếu là Individual)  // 2 (nếu là Table)  // 3 (nếu là Matrix)  ""error"": ""The value should not be blank.""},  {  ""itemid"": -2,  ""columnId"": -8,  ""row"": 1,  “dataSet”: // 1 (nếu là Individual)  // 2 (nếu là Table)  // 3 (nếu là Matrix)  ""error"": ""The value must be greater than or equal 1 characters.""  },  {  ""itemid"": -3,  ""columnId"": -7,  ""row"": 1,  “dataSet”: // 1 (nếu là Individual)  // 2 (nếu là Table)  // 3 (nếu là Matrix)  ""error"": ""The value should not be empty.""  },  " |

#### Cancel ticket

|  |  |
| --- | --- |
| Hủy ticket ongoing đã tạo | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-ticket/cancel |
| Input | "  {    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784"",  ""ticketId"": 123456,  ""reason"": ""Cancel ticket for no reason""  }" |
| Output | "{  ResultCode:""200"",  Message: ""Cancel Ticket Successfully.""  }" |
| Giải thích | - 200: Cancel Ticket Successfully.  - 201 : Token key is invalid. Please login again.  - 202 : Token key has expired. Please login again.  - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input] - 301: You don't have permistion to cancel this ticket - 302: Ticket was already canceled.  -303: ticket not found -304: Please input reason to cancel ticket. -305: Ticket id cannot be empty. -307: Cannot cancel ticket. For support please contact by Email:IT.HCM.Support@Fsoft.com.vn;Phone:54108. |

#### Confirm / rate ticket

|  |  |
| --- | --- |
| Post rating của một Request | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-ticket/confirm |
| Input | "{    ""loginToken"":""e984ed77-8b37-4d18-b2bb-2e2fa901d83c"";  ""ticketId"":123456,  ""rating"":1.5,  ""comment"" : ""Comment là bắt buộc nhập nếu rating > 0 và < 3 ""  }" |
| Output | "{  ResultCode:""200"",  Message: ""Confirm ticket Successfully.""    }" |
| Giải thích |  |

#### Ticket details

|  |  |
| --- | --- |
| Tải chi tiết của một Ticket | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-ticket/ticketDetail |
| Input | "{    ""loginToken"": """",  ""viewOnly"" : true,  ""ticketId"": 123456,  }" |
| Output | {  "ResultCode": 200,  "Message": "Get data successfully.",  "TicketInfos": {  "ticketId": 40127,  "title": "test",  "Avatar": "http://localhost:2990/secure/useravatar?size=xxxlarge&ownerId=testadonline2",  "status": "Canceled",  "statusText": "Canceled",  "reason": "Cancel ticket for no reason",  "cancelBy": "TestADonline2",  "owner": "TestADonline2",  "owner\_display": "TestADonline2",  "ticket\_owner": "TestADonline2",  "ticketOwnerDisp": "TestADonline2",  "locationId": 1,  "location": "Hồ Chí Minh",  "processId": 192,  "processName": "Open Cabinet / Borrow Cabinet Key",  "clone\_ticket\_id": 0,  "clone\_ticket\_name": "",  "created\_time": "23/Feb/18 02:21 PM",  "created\_time\_ticks": 1519370477000,  "received\_time": "23/Feb/18 02:21 PM",  "received\_time\_ticks": 1519370477000,  "finished\_time": "23/Feb/18 02:21 PM",  "finished\_time\_ticks": 1519370494000,  "fix\_time": 0,  "atl\_to\_finish": 57600000,  "commitment": 57600000,  "estimate\_to\_finish": "",  "estimate\_to\_finish\_ticks": 0,  "res\_time": 0,  "response\_time": "23/Feb/18 02:21 PM",  "response\_time\_ticks": 1519370494000,  "atl\_to\_response": 14400000,  "res\_commitment": 14400000,  "estimate\_to\_response": "",  "estimate\_to\_response\_ticks": 0  },  "TicketDetails": {  "individual": [  {  "name": "Description",  "placeholder": "",  "value": "test",  "type": "textarea",  "id": 744298,  "conditions": {  "required": true,  "min-length": 1,  "max-length": 1000  },  "additionalDisplayClass": "left-info",  "position": -10,  "controlType": "textarea",  "refs": [],  "nameText": "Description",  "definedId": -10,  "text": "test"  },  {  "name": "Seat code",  "placeholder": "",  "value": "123123123132",  "type": "text",  "id": 744299,  "conditions": {  "required": true,  "min-length": 1,  "max-length": 250  },  "additionalDisplayClass": "left-info",  "position": -9,  "controlType": "text",  "refs": [],  "nameText": "Seat code",  "definedId": -9,  "text": "123123123132"  },  {  "name": "Working Location",  "placeholder": "",  "value": "Hoa Lac",  "type": "select",  "id": 744300,  "conditions": {  "required": true,  "multiple": false,  "data": [  {  "text": "Hoa Lac",  "value": "Hoa Lac"  },  {  "text": "Vuon Uom",  "value": "Vuon Uom"  },  {  "text": "Da Nang",  "value": "Da Nang"  },  {  "text": "Ho Chi Minh",  "value": "Ho Chi Minh"  },  {  "text": "Cau Giay",  "value": "Cau Giay"  },  {  "text": "Keangnam",  "value": "Keangnam"  },  {  "text": "Thanh Cong",  "value": "Thanh Cong"  },  {  "text": "VPI",  "value": "VPI"  },  {  "text": "3A",  "value": "3A"  }  ],  "min-length": 1,  "max-length": 250  },  "additionalDisplayClass": "left-info",  "position": -8,  "controlType": "select",  "refs": [],  "nameText": "Working Location",  "definedId": -8,  "text": "Hoa Lac"  }  ],  "table": {  "columns": [],  "values": []  },  "notifications": [  {  "id": -1,  "action": "CREATE\_TICKET",  "to": [  {  "type": "TICKET\_CREATOR"  }  ],  "template": "Default Template For Ticket Creation"  },  {  "id": -2,  "action": "CREATE\_TICKET",  "to": [  {  "type": "TICKET\_WATCHERS"  }  ],  "template": "Default Template For Ticket Creation Send To Watchers"  }  ]  },  "TicketRole": 4 } |
| Giải thích | " - 200: Get data Successfully  - 201 : Token key is invalid. Please login again.  - 202 : Token key has expired. Please login again.  - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input]  - 302 : You don't have permission to view ticket  - 303: ticket not found  ""TicketInfos"": {  ""ticketId"": 40240,  ""title"": ""CLONE - Test ticket vui lòng bỏ qua"",  ""owner"": ""thaohm3"",  ""owner\_display"": ""thaohm3"",  ""Avatar"": ""http://localhost:2990/secure/useravatar?size=xxxlarge&ownerId=thaohm3"",  ""location"": ""Hồ Chí Minh"",  ""processId"": 182,  ""processName"": ""Event Services"",  ""clone\_ticket\_id"": 40239,  ""clone\_ticket\_name"": ""Test ticket vui lòng bỏ qua"",  ""created\_time"": ""2017-05-05 15:23:32.0"",  ""received\_time"": ""2017-05-05 15:23:32.0"",  ""finished\_time"": thời gian hoàn thành  ""fix\_time"": số lượng thời gian hoàn thành  ""atl\_to\_finish"": số lượng thời gian còn lại để hoàn thành  ""commitment"": số lượng thời gian cam kết hoàn thành  ""estimate\_to\_finish"": hời gian ước tính sẽ hoàn thành  ""res\_time"": số lượng thời gian phản hồi  ""response\_time"": thời gian phản hồi  ""atl\_to\_response"": số lượng thời gian còn lại để phản hồi  ""res\_commitment"": số lượng thời gian cam kết phản hồi  ""estimate\_to\_response"": thời gian ước tính sẽ phản hồi    TicketDetails:  TicketRole: role của user trong ticket  5 : admin (có thể view, edit, cancel ticket và bổ sung sau)  4 : Assigner (có thể view, edit, cancel ticket)  3 : Owner (có thể view, edit, cancel ticket)  2: Implementer (có thể view)  1: Viewer (có thể view thông tin ticket)  0 : Không có quyền view ticket  }" |

#### Ticket workflow

|  |  |
| --- | --- |
| Get thông tin chi tiết về workflow khi người dùng click vào tab workflow trong màn hình ticket detail | |
| Method | GET |
| Header | Bearer token |
| URI | /MobileViewWorkflow.jspa |
| Input | id=[ticketId]&type=1&token=[token]&width=[screen width] |
| Output |  |
| Giải thích |  |

#### Ticket workflow with data

|  |  |
| --- | --- |
| Get ticket workflow data | |
| Method | GET |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-ticket/ticketWorkflowData |
| Input | "{  ""loginToken"": ""3006cc45-0ff9-4117-a781-f411f50e77c5"",  ""username"" : ""thaohm3"",  ""ticketId"" : 362  }" |
| Output | {  "Data": {  "relationships": [  {  "from": -3,  "id": -350,  "to": -50,  "type": "approval",  "relationshipId": 2131,  "status": "finished"  },  {  "autocreate": true,  "from": -3,  "id": -351,  "to": -51,  "type": "approval",  "relationshipId": 2132,  "status": "finished"  },  {  "autocreate": true,  "from": -50,  "id": -5055,  "to": -55,  "type": "approval",  "relationshipId": 2133,  "status": "finished"  },  {  "autocreate": true,  "from": -50,  "id": -5051,  "to": -51,  "type": "approval",  "relationshipId": 2134,  "status": "finished",  "relatedTo": 2133  },  {  "autocreate": true,  "from": -51,  "id": -5155,  "to": -55,  "type": "approval",  "relationshipId": 2135,  "status": "waiting"  },  {  "autocreate": true,  "from": -55,  "id": -5559,  "to": -59,  "type": "approval",  "relationshipId": 2136,  "status": "waiting"  },  {  "autocreate": true,  "from": -59,  "id": -591,  "to": -1,  "type": "default",  "relationshipId": 2137,  "status": "waiting"  }  ],  "display": [  {  "positions": [  200,  15  ],  "id": 362,  "type": "ticket"  },  {  "image": "http://10.86.18.156/plugins/servlet/sms-attachment?id=12&fileName=Acceptblue.png",  "positions": [  50,  150  ],  "id": 1466,  "type": "phase"  },  {  "image": "http://10.86.18.156/plugins/servlet/sms-attachment?id=8&fileName=QA2.png",  "positions": [  200,  150  ],  "id": 1467,  "type": "phase"  },  {  "image": "http://10.86.18.156/plugins/servlet/sms-attachment?id=6&fileName=GDKhoi.png",  "positions": [  200,  300  ],  "id": 1468,  "type": "phase"  },  {  "image": "http://10.86.18.156/plugins/servlet/sms-attachment?id=15&fileName=assetmanagement.png",  "positions": [  200,  500  ],  "id": 1469,  "type": "phase"  },  {  "positions": [  200,  650  ],  "id": 1470,  "type": "phase"  }  ],  "relatives": [  {  "owner": "thaohm3",  "itemId": 362,  "id": -3,  "type": "ticket",  "isDone": true,  "status": "Processing"  },  {  "summary": "Trưởng phòng sử dụng",  "owner": "ngant9",  "itemId": 1466,  "id": -50,  "type": "phase",  "isDone": false,  "phaseType": "Implement",  "status": "Finished"  },  {  "summary": "Trưởng phòng QC",  "owner": "thaohm3",  "itemId": 1467,  "autocreate": true,  "id": -51,  "type": "phase",  "isDone": false,  "phaseType": "Implement",  "status": "Responding"  },  {  "summary": "Giám đốc khối bộ phận sử dụng",  "owner": "thaohm3",  "itemId": 1468,  "autocreate": true,  "id": -55,  "type": "phase",  "isDone": false,  "phaseType": "Implement",  "status": "Waiting"  },  {  "summary": "Phòng quản lí tài sản",  "owner": "thaohm3",  "itemId": 1469,  "autocreate": true,  "id": -59,  "type": "phase",  "isDone": false,  "phaseType": "Implement",  "status": "Waiting"  },  {  "summary": "User Confirm Result",  "owner": "thaohm3",  "itemId": 1470,  "autocreate": true,  "id": -1,  "type": "phase",  "isDone": false,  "phaseType": "Close",  "status": "Waiting"  }  ]  },  "ResultCode": 200 } |
| Giải thích | "- relationships: các mũi tên trong workflow, mapping from-to với itemid của relatives  - relatives : các object trên workflow, itemid là chính là id của phase,  khi click vào sẽ hiển thị màn hình phase information (trừ phase có type là ticket)  - display: image và position của object, mapping bằng các itemid của relatives" |

#### View Workflow Visual

|  |  |
| --- | --- |
| Link call màn hình view workflow | |
| Method | GET |
| Header | Bearer token |
| URI | /secure/MobileViewWorkflow.jspa?id=[ticket\_id] |
| Input | /secure/MobileViewWorkflow.jspa?id=[ticket\_id] |
| Output | mobileApp.GenerateView(PHASE\_ID, PHASE\_TYPE); |
| Giải thích | PHASE\_TYPE : phase => phase, ticket => ticket (khi click vào icon dấu +) |

### Phase

#### Actions

##### Phase detail

|  |  |
| --- | --- |
| Get thông tin chi tiết về phase | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-phase/getPhaseDetail |
| Input | "{    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784"",  ""phaseId"" : 143123  }" |
| Output | "{  ""ResultCode"": 200,  ""Message"": ""Tải dữ liệu thành công."",  ""PhaseInfos"": {  ""phaseId"": 143123,  ""name"": ""Reset Password 1"",  ""status"": ""Responding"",  ""owner"": ""dungnq2"",  ""owner\_display"": ""dungnq2"",  ""received\_time"": ""2017-04-10 09:22:56.0"",  ""finished\_time"": """",  ""fix\_time"": 1002353721,  ""atl\_to\_finish"": -995153721,  ""commitment"": 7200000,  ""estimate\_to\_finish"": ""2017-04-10 12:02:03.0"",  ""res\_time"": 1002353721,  ""response\_time"": """",  ""atl\_to\_response"": -998753721,  ""res\_commitment"": 3600000,  ""estimate\_to\_response"": ""2017-04-10 11:02:03.0""  },  ""PhaseInput"": [  {  ""id"": 185216,  ""detail"": {  ""individual"": [  {  ""name"": ""Approver"",  ""value"": ""thaohm3"",  ""type"": ""user"",  ""id"": 744622,  ""conditions"": {  ""required"": true,  ""min-length"": 1,  ""max-length"": 255  },  ""datafeeder"": [  {  ""operation"": ""do"",  ""item"": -2,  ""params"": [  ""thaohm3""  ],  ""functions"": [  {  ""id"": -2,  ""type"": ""BUL""  }  ]  }  ],  ""additionalDisplayClass"": ""left-info"",  ""position"": -20,  ""definedId"": -20,  ""controlType"": ""picker"",  ""refs"": [],  ""text"": ""thaohm3 - thaohm3""  },  {  ""name"": ""Cap 1"",  ""type"": ""master\_data\_test\_devivecat"",  ""conditions"": {  ""required"": false,  ""min-length"": 1,  ""max-length"": 250  },  ""additionalDisplayClass"": ""left-info"",  ""position"": -19,  ""id"": 744623,  ""value"": ""Máy tính và linh kiện"",  ""definedId"": -19,  ""controlType"": ""master\_data\_test\_devivecat"",  ""refs"": [],  ""text"": ""Máy tính và linh kiện""  },  {  ""name"": ""Cap 2"",  ""type"": ""master\_data\_test\_device"",  ""staticContent"": ""<p style='font-size: 12px; color: #3617FF'> \*Điền Bộ phận đề nghị mua</a></p>"",  ""conditions"": {  ""required"": false,  ""min-length"": 1,  ""max-length"": 250  },  ""additionalDisplayClass"": ""left-info"",  ""position"": -17,  ""id"": 744624,  ""value"": ""Chuột máy tính"",  ""definedId"": -17,  ""controlType"": ""master\_data\_test\_device"",  ""refs"": [],  ""text"": ""Chuột máy tính""  },  {  ""name"": ""Cap 3"",  ""type"": ""master\_data\_test\_devicename"",  ""conditions"": {  ""required"": false,  ""min-length"": 1,  ""max-length"": 250,  ""hideEmpty"": true  },  ""additionalDisplayClass"": ""left-info"",  ""position"": -15,  ""id"": 744625,  ""value"": """",  ""definedId"": -15,  ""controlType"": ""master\_data\_test\_devicename"",  ""refs"": [],  ""text"": """"  },  {  ""name"": ""Cap 4"",  ""type"": ""master\_data\_test\_devicedetail"",  ""conditions"": {  ""required"": false,  ""min-length"": 1,  ""max-length"": 250,  ""hideEmpty"": true  },  ""additionalDisplayClass"": ""left-info"",  ""position"": -14,  ""id"": 744626,  ""value"": """",  ""definedId"": -14,  ""controlType"": ""master\_data\_test\_devicedetail"",  ""refs"": [],  ""text"": """"  }  ],  ""notifications"": [  {  ""id"": -1,  ""action"": ""CREATE\_TICKET"",  ""to"": [  {  ""type"": ""TICKET\_CREATOR""  }  ],  ""template"": ""Default Template For Ticket Creation""  },  {  ""id"": -2,  ""action"": ""CREATE\_TICKET"",  ""to"": [  {  ""type"": ""TICKET\_WATCHERS""  }  ],  ""template"": ""Default Template For Ticket Creation Send To Watchers""  }  ]  },  ""status"": ""finished"",  ""type"": ""default"",  ""display"": true,  ""fromItemId"": 40132,  ""fromItemType"": ""ticket"",  ""fromItemName"": ""Ticket Detail"",  ""toItemId"": 143123,  ""toItemType"": ""phase"",  ""toItemName"": ""Reset Password 1""  }  ],  ""PhaseOutput"": [  {  ""id"": 185217,  ""detail"": {  ""individual"": [  {  ""name"": ""Result"",  ""value"": """",  ""type"": ""text"",  ""position"": 1,  ""id"": -1,  ""conditions"": {  ""required"": true,  ""min-length"": 1,  ""max-length"": 1000  },  ""controlType"": ""text"",  ""refs"": [],  ""text"": """"  },  {  ""name"": ""Note"",  ""value"": """",  ""type"": ""textarea"",  ""position"": 2,  ""id"": -2,  ""conditions"": {  ""required"": false,  ""max-length"": 1000  },  ""controlType"": ""textarea"",  ""refs"": [],  ""text"": """"  }  ]  },  ""status"": ""waiting"",  ""type"": ""default"",  ""display"": true,  ""fromItemId"": 143123,  ""fromItemType"": ""phase"",  ""fromItemName"": ""Reset Password 1"",  ""toItemId"": 143124,  ""toItemType"": ""phase"",  ""toItemName"": ""Reset Password 2""  }  ]  }" |
| Giải thích |  |

##### Phase output Details (relationship details)

##### Change implementer

|  |  |
| --- | --- |
| CHANGE IMPLEMENTER Reassign phase to other | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-relationship/doReassign |
| Input | {    "loginToken":"4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784",  "phaseId": 11233,  "comment": "comment abcd",  "owner": "testtest, } |
| Output | {  ResultCode:"200",   Message: "Change implementer successfully." } |
| Giải thích |  |

##### Approve - phase approve

|  |  |
| --- | --- |
| OUTPUT approve action | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-relationship/doApprove |
| Input | {    "loginToken":"4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784",  "phaseOutputId": 11233,  "detail":"{'individual':[{'name':'Note','type':'textarea','value':'dfgdfgdgdg','position':-1,'id':-14,'conditions':{'required':false,'min-length':1,'max-length':1000},'nameText':'Note'}],'table':{}}" } |
| Output | {  ResultCode:"200",   Message: "Submit approve successfully." } |
| Giải thích |  |

##### Save draft - phase execution

|  |  |
| --- | --- |
| SAVE action | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-relationship/doSave |
| Input | "{    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784"",  ""phaseOutputId"": 11233,  ""detail"": {},  }" |
| Output | {  ResultCode:"200",   Message: "Submit SAVE successfully." } |
| Giải thích |  |

##### Finish - phase execution

|  |  |
| --- | --- |
| FINISH action | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-relationship/doFinish |
| Input | "{    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784"",  ""phaseOutputId"": 11233,  ""detail"": {},  }" |
| Output | "{  ResultCode:""200"",  Message: ""Submit FINISH successfully.""  }" |
| Giải thích |  |

##### Start - phase execution

|  |  |
| --- | --- |
| START action | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-relationship/doStart |
| Input | "{    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784"",  ""phaseOutputId"": 11233,  }" |
| Output | "{  ResultCode:""200"",  Message: ""Submit START successfully.""  }" |
| Giải thích |  |

##### Reject from approve phase - cancel ticket

|  |  |
| --- | --- |
| OUTPUT reject action | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-relationship/doReject |
| Input | {    "loginToken":"4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784",  "phaseOutputId": 11233,  "detail":"{'individual':[{'name':'Note','type':'textarea','value':'dfgdfgdgdg','position':-1,'id':-14,'conditions':{'required':false,'min-length':1,'max-length':1000},'nameText':'Note'}],'table':{}}" } |
| Output | {  ResultCode:"200",   Message: "Submit reject successfully." } |
| Giải thích |  |

##### Choose workflow - do decisions

|  |  |
| --- | --- |
| OUTPUT decision action | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-relationship/doDecision |
| Input | {    "loginToken":"4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784",  "phaseId": 11233,  "actionId": -1, } |
| Output | {  ResultCode:"200",   Message: "Submit decision successfully." } |
| Giải thích |  |

##### Confirm close ticket - phase confirm

|  |  |
| --- | --- |
| CLOSE ON CONFIRM PHASE | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-relationship/doConfirmClose |
| Input | {    "loginToken":"4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784",  "phaseId": 11233,  "note": "",  "rating": 3 } |
| Output | {  ResultCode:"200",   Message: "Submit CLOSE successfully." } |
| Giải thích |  |

##### Reject kết quả - phase confirm

|  |  |
| --- | --- |
| REJECT ON CONFIRM PHASE | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-relationship/doConfirmReject |
| Input | "{    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784"",  ""phaseId"": 11233,  ""note"": ""note"" ,  }" |
| Output | "{  ResultCode:""200"",  Message: ""Submit REJECT successfully.""  }" |
| Giải thích |  |

##### Request update from approve phase

|  |  |
| --- | --- |
| REQUEST UPDATE INPUT | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-relationship/doRequestUpdateInput |
| Input | "{    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784"",  ""phaseInputId"": 11233,  ""reason"": ""ádadasdasdsds"",  }" |
| Output | "{  ResultCode:""200"",  Message: ""Submit REQUEST UPDATE successfully.""  }" |
| Giải thích |  |

##### Request update to previous phase

|  |  |
| --- | --- |
| REQUEST UPDATE OUTPUT | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-relationship/doRequestUpdateOutput |
| Input | "{    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784"",  ""phaseOutputId"": 11233,  ""reason"": ""âsdasdasdasd"",  }" |
| Output | "{  ResultCode:""200"",  Message: ""Submit REQUEST UPDATE successfully.""  }" |
| Giải thích |  |

#### Approve

##### List my approve

|  |  |
| --- | --- |
| Get list approve | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-view-my-approval/list |
| Input | {    "loginToken":"4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784",  "status":"waiting",  "pageSize":15,  "page":1,  "column":"subject",  "asc":1 } |
| Output | {  "ResultCode": 200,  "Message": "Tải dữ liệu thành công.",  "ListData": [  {  "approvalId": 28020,  "phaseId" : 12345,  "ticketId": 40252,  "subject": "CLONE - CLONE - CLONE - CLONE - Test ticket vui lòng bỏ qua",  "phaseName": "BUL's Approval",  "requestType": "Create VDI",  "requester": "thaohm3",  "requesterDisp": "thaohm3",  "status": "waiting",  "received": "23/May/17 12:00 AM",  "remainingTime": -136973207  },  {  "approvalId": 28020,  "phaseId" : 12345,  "ticketId": 40251,  "subject": "CLONE - CLONE - CLONE - Test ticket vui lòng bỏ qua",  "phaseName": "BUL's Approval",  "requestType": "Create VDI",  "requester": "thaohm3",  "requesterDisp": "thaohm3",  "status": "waiting",  "received": "23/May/17 12:00 AM",  "remainingTime": -138268959  }  ] } |
| Giải thích | "1. ResultCode : load thành công hay không  - 200: Get data successfully.  - 201 : Token key is invalid. Please login again.  - 202 : Token key has expired. Please login again.  - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input]  2. Message: Các message theo resultcode  3. ListData: danh sách chi tiết ongoing requests  waiting  approvalId: id của phase approval  phaseId: id của phase  ticketId: id của ticket  subject: title của ticket  phaseName: name của phase  requestType: tên của process  requester/requesterDisp : người request (ticket owner)  status: trang thái hiện tại  received : time nhận  remainingTime: time để approve  approved  duration: time dung de approve  finished : time approve  canceled  canceled: time cancel  " |

##### Total by status

|  |  |
| --- | --- |
| Get số lượng approval tasks | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-view-my-approval/total |
| Input | "  {    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784""  ""status"": ""waiting""  }" |
| Output | "{  ResultCode:""200"",  Message: ""Get Successfully."",  Count: 100  }" |
| Giải thích | "1. ResultCode : load thành công hay không  - 200: Get data successfully.  - 201 : Token key is invalid. Please login again.  - 202 : Token key has expired. Please login again.  - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input]  2. Message: Các message theo resultcode  3. Count: số lượng " |

##### Total All

|  |  |
| --- | --- |
| Lấy tất cả 4 number của 4 list trong MyApprove | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-view-my-approval/totalSummary |
| Input | """deviceId"": """",  ""loginToken"": """",  " |
| Output | "{  ""ResultCode"": 200,  ""Message"": ""Lấy dữ liệu thành công"",  ""Data"": {  ""waiting"" :11,  ""approved"" : 20,  ""rejected"": ""33  }  }" |
| Giải thích |  |

#### Confirm

##### List need confrim

|  |  |
| --- | --- |
| API này dùng để lấy số lượng ongoing requests show lên ở tab Need My Confirmation trong màn hình Home | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-view-list-request-user/list-request-need-confirm |
| Input | "  {    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784""  }" |
| Output | "{  ResultCode:""200"",  Message: ""Get Successfully."",  ListData: [  {  id: 40469,  title: ""CLONE - ticket test"",  ticket\_owner: ""thaohm3"",  service: ""Other IT Service"",  processId: processId của ticket,  status: ""Finished"",  created\_time: ""2017-04-03 18:48:08"",  finished\_time: ""2017-04-05 16:16:39"",  phase\_info\_id: 12342  },  {  id: 40468,  title: ""ticket test"",  ticket\_owner: ""thaohm3"",  service: ""Other IT Service"",  status: ""Finished"",  created\_time: ""2017-04-03 16:16:39"",  finished\_time: ""2017-04-04 16:16:39"",  phase\_info\_id: 13344  }  ]  }" |
| Giải thích | "1. ResultCode : load thành công hay không  - 200: Get data successfully.  - 201 : Token key is invalid. Please login again.  - 202 : Token key has expired. Please login again.  - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input]  2. Message: Các message theo resultcode  3. ListData: danh sách chi tiết need my confirm requests  id: id của ticket  title: title của ticket  ticket\_owner: Owner của ticket  service: service của ticket  status: trạng thái của ticket  created\_time: time tạo của ticket,  finished\_time: time kết thúc ticket,  phase\_info\_id: id của phase confirm  " |

#### Execute

##### Total all

|  |  |
| --- | --- |
| Lấy tất cả 3 number của 3 list trong MyExecute | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-view-my-execution/totalSummary |
| Input | """deviceId"": """",  ""loginToken"": """",  " |
| Output | "{  ""ResultCode"": 200,  ""Message"": ""Lấy dữ liệu thành công"",  ""Data"": {  ""ongoing"" :11,  ""finished"" : 20,  ""canceled"": ""33,  ""followup"": ""33,  }  }" |
| Giải thích |  |

##### Total by status

|  |  |
| --- | --- |
| Call khi người dùng vào màn hình need my execution | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-view-my-execution/list |
| Input | "{    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784"",  ""status"":""ongoing"",  ""pageSize"":15,  ""page"":1,  ""column"":""subject"",  ""asc"":1  }" |
| Output | "{  ""ResultCode"": 200,  ""Message"": ""Tải dữ liệu thành công."",  ""ListData"": [  {  ""ticketId"": 40082,  ""phaseId"" : 12345,  ""subject"": ""12321313"",  ""requestType"": ""Open Internet Access"",  ""requester"": ""thaohm3"",  ""requesterDisp"": ""thaohm3"",  ""phaseName"": ""Open Internet Access"",  ""status"": ""implementing"",  ""received"": ""15/Feb/17 10:08 AM"",  ""remainingTime"": -2298027594  },  {  ""ticketId"": 40082,  ""phaseId"" : 12345,  ""subject"": ""CLONE - CLONE - CLONE - CLONE - CLONE - CLONE - Ticket Test vui long bo qua"",  ""requestType"": ""Setup PC / laptop"",  ""requester"": ""thaohm3"",  ""requesterDisp"": ""thaohm3"",  ""phaseName"": ""Create PO"",  ""status"": ""implementing"",  ""received"": ""05/Dec/16 4:52 PM"",  ""remainingTime"": -2896593384  }  ]  }" |
| Giải thích | "1. ResultCode : load thành công hay không  - 200: Get data successfully.  - 201 : Token key is invalid. Please login again.  - 202 : Token key has expired. Please login again.  - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input]  2. Message: Các message theo resultcode  3. ListData: danh sách chi tiết ongoing requests  ongoing  ticketId:id của ticket  phaseId: id của phase execution  subject: title của ticket  phaseName: name của phase  requestType: tên của process  requester/requesterDisp : người request (ticket owner)  status: trang thái hiện tại  received : time nhận  remainingTime: time để execute  finished  duration: time dung de execute  finished : time execute  canceled  canceled: time cancel  followup  pendingAt: phase dang pending  pendingBy: nguoi dang pending" |

##### List my execute

|  |  |
| --- | --- |
| Get số lượng execution tasks | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-view-my-execution/total |
| Input | "  {    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784""  ""status"": ""ongoing""  }" |
| Output | {  ResultCode:"200",   Message: "Get Successfully.",  Count: 100 } |
| Giải thích | "1. ResultCode : load thành công hay không  - 200: Get data successfully.  - 201 : Token key is invalid. Please login again.  - 202 : Token key has expired. Please login again.  - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input]  2. Message: Các message theo resultcode  3. Count: số lượng " |

#### My ticket

##### List my ticket

|  |  |
| --- | --- |
| Get list ongoing requests | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-view-list-request-user/list |
| Input | "  {    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784""  ""status"":""ongoing"",  ""pageSize"":15,  ""page"":1,  ""column"":""created\_time"",  ""asc"":1  }" |
| Output | "{  ResultCode:""200"",  Message: ""Get Successfully."",  ListData: [  {  id: 40469,  title: ""CLONE - ticket test"",  ticket\_owner: ""thaohm3"",  service: ""Other IT Service"",  status: ""Processing"",  current\_phase: """",  owner: """",  created\_time: ""2017-04-03 18:48:08"",  finished\_time: """",  fix\_time: 144000000,  atl\_to\_finish: -43200000,  commitment: 100800000  },  {  id: 40468,  title: ""ticket test"",  ticket\_owner: ""thaohm3"",  service: ""Other IT Service"",  status: ""Processing"",  current\_phase: ""Reset Password 2"",  owner: ""dungnq2"",  created\_time: ""2017-04-03 16:16:39"",  finished\_time: """",  fix\_time: 146601000,  atl\_to\_finish: -45801000,  commitment: 100800000  }  ]  }" |
| Giải thích | "1. ResultCode : load thành công hay không  - 200: Get data successfully.  - 201 : Token key is invalid. Please login again.  - 202 : Token key has expired. Please login again.  - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input]  2. Message: Các message theo resultcode  3. ListData: danh sách chi tiết ongoing requests  id: id của ticket  title: title của ticket  ticket\_owner: Owner của ticket  service: service của ticket  status: trạng thái của ticket  current\_phase: phase ongoing hiện tại của ticket  owner: current\_phase owner  created\_time: time tạo của ticket,  finished\_time: time kết thúc ticket,  fix\_time: tổng time fix ticket (milisecond),  atl\_to\_finish: time còn lại để finish ticket ontime (milisecond milisecond có thể có số âm),  commitment: time cam kết để finish ticket (milisecond),  " |

##### Total all

|  |  |
| --- | --- |
| Lấy tất cả 3 number của 3 list trong MyRequest | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-view-list-request-user/totalSummary |
| Input | """deviceId"": """",  ""loginToken"": """",  " |
| Output | "{  ""ResultCode"": 200,  ""Message"": ""Lấy dữ liệu thành công"",  ""Data"": {  ""ongoing"" :11,  ""finish"" : 20,  ""cancel"": ""33  }  }" |
| Giải thích |  |

##### Total by status

|  |  |
| --- | --- |
| API này dùng để lấy số lượng ongoing requests show lên ở tab My Requests | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-view-list-request-user/total |
| Input | "  {    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784""  ""status"": ""finish""  }" |
| Output | "{  ResultCode:""200"",  Message: ""Get Successfully."",  Count: 100  }" |
| Giải thích | "1. ResultCode : load thành công hay không  - 200: Get data successfully.  - 201 : Token key is invalid. Please login again.  - 202 : Token key has expired. Please login again.  - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input]  2. Message: Các message theo resultcode  3. Count: số lượng ongoing/finish/cancel requests" |

### Comment

#### Load comment

|  |  |
| --- | --- |
| Get list comment của ticket | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-comment/load |
| Input | "  {    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784"",  ""objectId"": 123456,  ""objectType"":""Ticket"",    }" |
| Output | "{  ResultCode:""200"",  Message: ""Get Successfully."",  ListData: [  {  id:48389,  objectId: 40183,  objectType: ""Ticket"",  body: ""This is a comment of ticket"",  created: 1493112702000,  updated : 1493112702000,  creatorKey: ""thaohm3"",  creatorFullName: ""Ha Minh Thao"",  avatar: ""https://sdsdsdsdsdsd""  updaterKey: ""thaohm3"",  type: ""created"",  TotalReply: 10,  attachFiles: [ {  fileId: 1232132323,  fileName: ""test.xlsx"",  fileURL: ""https://........""  }  ]  }  ]  }" |
| Giải thích | "1.ResultCode :  - 200: Get data successfully.  - 201 : Token key is invalid. Please login again.  - 202 : Token key has expired. Please login again.  - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input]  2.Message: Các message theo resultcode  3.ListData: (chỉ trả về service mà user có quyền sử dụng)  id: id cua comment  objectId: id của ticket (nếu là comment của ticket) hoặc id của comment (nếu là reply),  objectType: Ticket (nếu là comment của ticket), Comment(nếu là reply),  body: nội dung của comment,  created: time tạo (miliseconds),  updated: time update (miliseconds),  creatorKey: người tạo  updaterKey: người update  type: trạng thái cuối cùng của comment (created, updated)  creatorFullName: ""Ha Minh Thao"",  avatar: ""https://sdsdsdsdsdsd""  TotalReply: số reply comment của comment này.  attachFiles: danh sách id của attach files.  fileId: 1232132323,  fileName: ""test.xlsx"",  fileURL: File URL" |

#### Create comment

|  |  |
| --- | --- |
| "Add comment trong ticket/Update comment" | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-comment/create |
| Input | "  {    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784"",  ""commentId"" : 0  ""objectId"":40813,  ""type"" : ""Ticket"",  ""comment"" : ""This is a comment of ticket"",  ""attachFiles"" : """",  ""relatives"": ""thaohm3, thaohm4""  }  {    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784"",  ""commentId"" : 0  ""objectId"":48389,  ""type"" : ""Comment"",  ""comment"" : ""This is a reply of comment"",  ""attachFiles"" : """",  ""relatives"": ""thaohm3, thaohm4""  }" |
| Output | "{  ResultCode:""200"",  Message: ""Post Comment Successfully."",  ListData: [  {  id:48389,  objectId: 40183,  objectType: ""Ticket"",  body: ""This is a comment of ticket"",  created: 1493112702000,  updated : 1493112702000,  creatorKey: ""thaohm3"",  updaterKey: ""thaohm3"",  type: ""created"",  ]  },    ]  }" |
| Giải thích | "1.ResultCode :  - 200: Post Comment Successfully.  - 201 : Token key is invalid. Please login again.  - 202 : Token key has expired. Please login again.  - 300 : Comment cannot be empty.  - 301 : Object to comment is invalid.  - 302 : Comment was deleted.  - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input]  ListData: Load lại tất cả comment của ticket (hoặc tất cả reply của comment) (để cập nhật data trong trường hợp nhiều người đang comment ticket)" |

#### Delete comment

|  |  |
| --- | --- |
| Xóa comment | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-comment/delete |
| Input | "{    ""loginToken"":""e984ed77-8b37-4d18-b2bb-2e2fa901d83c"";  ""commentId"":123456,  }" |
| Output | "{  ResultCode:""200"",  Message: ""Xóa comment thành công""  }" |
| Giải thích | " - 200: Delete comment Successfully.  - 201 : Token key is invalid. Please login again.  - 202 : Token key has expired. Please login again.  - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input]  - 301: Delete comment error  - 302: You dont have perrmission to delete this comment.  " |

### Messenger

#### Annoucement new

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả: update dạng báo cáo (hằng ngày, hằng tuần, hằng tháng) | |
| Method |  |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-annoucement/new |
| Input | "{    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784""  }" |
| Output | "{  ""ResultCode"": 200,  ""Message"": ""Tải dữ liệu thành công."",  ""ListData"": [  {  ""activityId"": 378921,  ""action"": ""COMMENT"",  ""recordedTime"": ""2017-05-18 10:53:05.0"",  ""objectId"": 40806,  ""objectType"": ""ticket"",  ""parentId"": 40806,  ""parentType"": ""ticket"",  ""ticketId"" : 123131,  ""subject"": ""Ha Minh Thao (IT.HCM) has mentioned you in ticket 40806:hhh"",  ""content"": ""test""  },  {  ""activityId"": 375153,  ""action"": ""COMMENT"",  ""recordedTime"": ""2017-03-03 10:42:51.0"",  ""objectId"": 40456,  ""objectType"": ""ticket"",  ""parentId"": 40456,  ""parentType"": ""ticket"",  ""ticketId"" : 123131,  ""subject"": ""Le Quang Huyen (IT.HCM) has mentioned you in ticket 40456:[Test] Setup os win7"",  ""content"": ""Ha Minh Thao (IT.HCM), To Trong Hieu (IT.HCM) test05""  }  ]  }" |
| Giải thích | "1. ResultCode : load thành công hay không  - 200: Get data successfully.  - 201 : Token key is invalid. Please login again.  - 202 : Token key has expired. Please login again.  - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input]  2. Message: Các message theo resultcode  3. ListData: danh sách chi tiết ongoing requests  waiting  approvalId: id của phase approval  phaseId: id của phase  ticketId: id của ticket  subject: title của ticket  phaseName: name của phase  requestType: tên của process  requester/requesterDisp : người request (ticket owner)  status: trang thái hiện tại  received : time nhận  remainingTime: time để approve  approved  duration: time dung de approve  finished : time approve  canceled  canceled: time cancel  " |

#### Annoucement history count

|  |  |
| --- | --- |
| COUNT history annoucement | |
| Method |  |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-annoucement/history-total |
| Input | "{    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784"",  ""type"":""old""  }" |
| Output | "{  ResultCode:""200"",  Message: ""Get Successfully."",  Count: 100  }" |
| Giải thích | "1. ResultCode : load thành công hay không  - 200: Get data successfully.  - 201 : Token key is invalid. Please login again.  - 202 : Token key has expired. Please login again.  - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input]  2. Message: Các message theo resultcode  3. Count: số lượng " |

#### Annoucement history list

|  |  |
| --- | --- |
| COUNT history annoucement | |
| Method |  |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-annoucement/history-total |
| Input | "{    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784"",  ""type"":""old""  }" |
| Output | "{  ResultCode:""200"",  Message: ""Get Successfully."",  Count: 100  }" |
| Giải thích | "1. ResultCode : load thành công hay không  - 200: Get data successfully.  - 201 : Token key is invalid. Please login again.  - 202 : Token key has expired. Please login again.  - 500 : Request data is invalid. Detail error: [nội dung lỗi format của input]  2. Message: Các message theo resultcode  3. Count: số lượng " |

### History

#### getListActionsHistory

|  |  |
| --- | --- |
| Get list actions history | |
| Method | POST |
| Header | Bearer token |
| URI |  |
| Input | "{    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784"",  ""fromTime"":1234141414,  ""toTime"":2141251515,  ""page"":1  }" |
| Output | "{  ResultCode:""200"",  Message: ""Get Successfully."",  ListData: [  {  ""owner"" : ""Nguyen Viet Tung (DTL.P2)""  ""action"" : ""received task SSC response...."",  ""ticketId"" : 41147,  ""time"" : ""124151515123""  }  ]  }" |
| Giải thích |  |

#### getListTicketHistory/getPhaseHistory

|  |  |
| --- | --- |
| Get ticket history phase History trên màn hình view ticket | |
| Method |  |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/mobile-activity-history/list |
| Input | "{    ""loginToken"":""4df45d80-740e-4941-9530-0d48c769c784"",  ""objectId"": 11233,  ""objectType"": ""ticket"",  }" |
| Output |  |
| Giải thích |  |

### Callcenter

#### Detail

|  |  |
| --- | --- |
| Get Phase Detail | |
| Method | GET |
| Header | Bearer token |
| URI | rest/sms/latest/integration-allocate/detail?userkey=userkey&departId=departId&categoryId=categoryId&location=location&page=page&refresh=refresh&sortValue=sortValue&sortColumn&loggedUser=loggedUser |
| Input | Params:  {  userkey: all%20resources,  departId:3,  categoryId:0,  location:-1,  page:1,  refresh:true,  sortValue:0,  sortColumn:null,  loggedUser:hoangnn22  } |
| Output | {  "Message": "Get data successfully.",  "ResultCode": 200,  "ListData": [  {  "priorityName": "Medium",  "phaseNameText": "Gửi mail thông báo deploy production",  "phaseStatusText": "responding",  "incidentReason": "",  "totalPage": 970,  "phaseId": 91905,  "ticketSubject": "Aaa",  "olaTime": 28800000,  "phaseStatus": "Responding",  "priority": 2,  "priorityURL": "/images/icons/priorities/major.png",  "phaseOwner": "chidhh",  "otherLocation": true,  "implTime": 3317195,  "ticketId": 11555,  "phaseName": "Gửi mail thông báo deploy production"  },  ]} |
| Giải thích |  |

#### Sort

|  |  |
| --- | --- |
| Sort Phase | |
| Method | GET |
| Header | Bearer token |
| URI | rest/sms/latest/integration-allocate/sort-default?sortType=sortType&departId=departId&categoryId=categoryId&location=-location&page=page&refresh=refresh |
| Input | Params:  {  sortType:3  departId:3,  categoryId:0,  location:-1,  page:1,  refresh:true,  } |
| Output | {  "Message": "Get data successfully.",  "ResultCode": 200,  "ListData": [  {  "totalPage": 0,  "totalPhase": 3,  "allTicketCount": 0,  "acknowledgedTicketCount": 0  },  ]} |
| Giải thích |  |

#### Get default Department Of User

|  |  |
| --- | --- |
| Get default Department Of User | |
| Method | GET |
| Header | Bearer token |
| URI | rest/sms/latest/integration-allocate/getDefaultDepartment |
| Input |  |
| Output |  |
| Giải thích |  |

#### Department List Of User

|  |  |
| --- | --- |
| Get default Department Of User | |
| Method | GET |
| Header | Bearer token |
| URI | rest/sms/latest/integration-allocate/getDepartmentOfUser |
| Input |  |
| Output |  |
| Giải thích |  |

#### Get categories of User

|  |  |
| --- | --- |
| Get default Department Of User | |
| Method | GET |
| Header | Bearer token |
| URI | /rest/sms/latest/integration-allocate/getCategoryOfUser |
| Input |  |
| Output |  |
| Giải thích |  |