# **Mô tả tóm tắt**

* Cho phép người dùng thực hiện tạo và gửi tờ khai ĐK01

# **Yêu cầu giao diện**

* Giao diện liệt kê

# **Mô tả bảng dữ liệu**

<https://app.diagrams.net/#G1Lz1YRBQBA5K4b5dqnNTFVSG6JPuSgGA3#%7B%22pageId%22%3A%22XBDpaktK9vYTPZwE32z-%22%7D>

# **Chức năng liệt kê**

Tình huống sử dụng

| Đối tượng | Người dùng |
| --- | --- |
| Hoạt động | Người dùng đăng nhập hệ thống thành công và có vai trò thực hiện chức năng xem ds người dùng |
| Thông tin đầu vào | User phải đăng nhập thành công vào hệ thống  User đăng nhập phải có quyền truy cập vào chức năng    Khi người dùng thực hiện chọn đơn vị trên danh sách hộ kinh doanh (phần được bôi đỏ) thì khi thực hiện:   * Liệt kê sẽ chỉ show dữ liệu của đơn vị đang được chọn ở trên. * Khi thêm mới, sẽ thực hiện thêm mới người dùng cho đơn vị được chọn từ như trên |
| Thông tin đầu ra | Hệ thống lấy dữ liệu từ bảng users theo đơn vị được chọn (enterprise\_user), lưới hiển thị giao diện như sau   * STT: tự tăng * Tên: full\_name * Tên đăng nhập: user\_name * Email: email * SĐT: phone\_number * Khóa người dùng:   + Nếu không tích chọn thì người dùng đang hoạt động bình thường, nếu có tích chọn, là người dùng đang bị khóa.   + Trường lockout\_end > now(): Đang khóa, lockout\_end < now(): Không khóa. * Roles: Danh sách roles của người dùng dữ liệu lấy từ bảng **enterprise\_user\_roles** để lấy ra danh sách roles người dùng đã được add,các roles cách nhau bởi dấu phẩy * Các chức năng trên lưới: Sửa, Xóa, Reset mật khẩu, Khóa người dùng, Phân quyền |

# **Chức năng thêm mới (chức năng này không làm, gọi chuyển link sang workplace**

Tình huống sử dụng

| Đối tượng | Người dùng |
| --- | --- |
| Hoạt động | Người dùng đăng nhập hệ thống thành công và có vai trò thực hiện chức năng thêm mới ds người dùng |
| Thông tin đầu vào | User phải đăng nhập thành công vào hệ thống  User đăng nhập phải có quyền truy cập vào chức năng  Vào menu quản lý người dùng, bấm nút thêm mới   * Tên người dùng(\*): * Tên đăng nhập (\*): là duy nhất, chỉ bao gồm chữ số và chữ tiếng tiếng việt không dấu, chấp nhật dấu “-”, “\_”, “.”, “@” * Email (\*): là duy nhất, đảm bảo quy định về email * Số điện thoại(\*): nhập số điện thoại, bắt đầu là 0, chỉ bao gồm ký tự số và < 11 chữ số * Khóa người dùng: checkbox, mặc định là không tích chọn |
| Thông tin đầu ra | * Khi thực hiện thêm mới, thực hiện kiểm tra thông tin bắt buộc, định dạng email và số điện thoại. * Kiểm tra email đã tồn tại trong bảng Users hay chưa?   + Nếu chưa tồn tại thì tiếp tục kiểm tra tên đăng nhập   + Nếu đã tồn tại thì kiểm tra user đó đã thuộc users của đơn vị đó chưa (bảng **enterprise\_user xem có bảng ghi với user\_id = id của user có email đang xét và** enterprise\_id = id đơn vị hay xét hay không)     - Nếu có bản ghi rồi thì thực hiện thông báo “Email đã tồn tại trong đơn vị”     - Nếu chưa có bản ghi thì thực hiện thông báo “Email đã tồn tại với user có SDT:.... và TenDangNhap:..... Bạn có chắc chắn muốn thêm user này vào đơn vị đang chọn?       * Nếu bấm hủy thì quay trở về màn hình nhập thông tin       * Nếu bấm OK thì thực hiện thêm mới người dùng vào đơn vị, bảng enterprise\_user         + user\_id: id user tồn tại với mail đang xét         + enterprise\_id: id đơn vị đang chọn         + creator\_id: id user đang đăng nhập         + created\_time: now()       * Và thông báo Thêm mới người dùng thành công * Kiểm tra Tên đăng nhập đã tồn tại trong bảng Users hay chưa?   + Nếu chưa tồn tại thì tiếp tục bước tiếp theo   + Nếu đã tồn tại thì kiểm tra user đó đã thuộc users của đơn vị đó chưa (bảng **enterprise\_user xem có bảng ghi với user\_id = id của user có tên đăng nhập đang xét và** enterprise\_id = id đơn vị hay xét hay không)     - Nếu có bản ghi rồi thì thực hiện thông báo “Tên đăng nhập đã tồn tại trong đơn vị”     - Nếu chưa có bản ghi thì thực hiện thông báo “Tên đã tồn tại với user có SDT:.... và Email:..... Bạn có chắc chắn muốn thêm user này vào đơn vị đang chọn?       * Nếu bấm hủy thì quay trở về màn hình nhập thông tin       * Nếu bấm OK thì thực hiện thêm mới người dùng vào đơn vị, bảng enterprise\_user         + user\_id: id user tồn tại với tên đăng nhập đang xét         + enterprise\_id: id đơn vị đang chọn         + creator\_id: id user đang đăng nhập         + created\_date: now() * Thực hiện thêm mới người dùng và add người dùng vào đơn vị nếu tên đăng nhập và email chưa tồn tại trong bảng users   + Thêm mới dữ liệu vào bảng users     - user\_name = normalized\_user\_name = tên đăng nhập nhập trên form     - email = normalized\_email = email nhập trên form     - full\_name = tên người dùng nhập trên form     - phone\_number = số điện thoại nhập trên form     - password\_hash = mật khẩu tự sinh đã được mã hóa     - locked\_date = now nếu có tích chọn vào ô khóa người dùng     - lockout\_end = now + 100 năm nếu có tích chọn vào ô khóa người dùng     - creator\_id=updater\_id = id người dùng đăng nhập     - created\_date= updated\_date = now   + Thêm mới dữ liệu vào bảng bảng enterprise\_user     - user\_id: id user tồn tại với mail đang xét     - enterprise\_id: id đơn vị đang chọn     - creator\_id: id user đang đăng nhập     - created\_date: now()   + Thực hiện gửi email thông báo mật khẩu mới cho người dùng vừa thêm mới     - Tiêu đề: **VNPT SME - Thông tin tài khoản**     - Nội dung      * + - Thực hiện thông báo: Thêm mới người dùng thành công |

# **Chức năng phân quyền**

Tình huống sử dụng

| Đối tượng | Người dùng |
| --- | --- |
| Hoạt động | Người dùng đăng nhập hệ thống thành công và có vai trò thực hiện chức năng phân quyền người dùng |
| Thông tin đầu vào | User phải đăng nhập thành công vào hệ thống  User đăng nhập phải có quyền truy cập vào chức năng  Người dùng chọn chức năng phân quyền cho 1 user trên lưới liệt kê |
| Thông tin đầu ra | TH1: Nếu người dùng có role là Quản trị hệ thống (QTHT): thì sẽ thực hiện hiển thị danh sách tất cả các role của đơn vị đang chọn: (Không hiển thị role QTHT)   * Danh sách các bản ghi trong bảng **roles có status khác -1 và có enterprise\_id là id của đơn vị đang chọn**   + Thực hiện tích chọn các roles nếu users đã được xét roles đó trong đơn vị (bảng **enterprise\_user\_roles với user\_id = id user đang xét, role\_id = id role đang xét, enterprise\_id = id đơn vị đang xét)**   + **Không tích chọn các roles nếu users chưa có role đó trong đơn vị** (bảng **enterprise\_user\_roles với user\_id = id user đang xét, role\_id = id role đang xét, enterprise\_id = id đơn vị đang xét)** * **Thực hiện bấm lưu, hệ thống sẽ hỏi xác nhận “Bạn có chắc chắn muốn phân quyền lại cho user?”**   + **Bấm đồng ý thì thực hiện insert vào bảng**  **enterprise\_user\_roles (với các role được tích chọn theo uses, đơn vị đang xét và chưa có trong bảng enterprise\_user\_roles )**     - **user\_id = id user đang xét,**     - **role\_id = id role đang xét,**     - **enterprise\_id = id đơn vị đang xét**     - **creator\_id = id user đang đăng nhập**     - created\_date**= now**     - **Đồng thời xóa các roles của user theo đơn vị không được tích chọn trên lưới, nhưng đã có bản ghi trong enterprise\_user\_roles**     - **Thông báo “Phân quyền thành công”**   + **Bấm hủy bỏ thì thực hiện quay về giao diện xem danh sách quyền hiện có của user đang xét**   TH2: Nếu người dùng không có role Quản trị hệ thống (QTHT): thì thực hiện hiển thị danh sách những role mà người dùng đang được phân trong đơn vị   * Danh sách các role có trong bảng **enterprise\_user\_roles với user\_id = id user đang đăng nhập , enterprise\_id = id đơn vị đang xét**   + Thực hiện tích chọn các roles nếu users đã được xét roles đó trong đơn vị (bảng **enterprise\_user\_roles với user\_id = id user đang xét, role\_id = id role đang xét, enterprise\_id = id đơn vị đang xét)**   + **Không tích chọn các roles nếu users chưa có role đó trong đơn vị** (bảng **enterprise\_user\_roles với user\_id = id user đang xét, role\_id = id role đang xét, enterprise\_id = id đơn vị đang xét)** * **Thực hiện bấm lưu, hệ thống sẽ hỏi xác nhận “Bạn có chắc chắn muốn phân quyền lại cho user?”**   + **Bấm đồng ý thì thực hiện insert vào bảng**  **enterprise\_user\_roles (với các role được tích chọn theo uses, đơn vị đang xét và chưa có trong bảng enterprise\_user\_roles )**     - **user\_id = id user đang xét,**     - **role\_id = id role đang xét,**     - **enterprise\_id = id đơn vị đang xét**     - **creator\_id = id user đang đăng nhập**     - created\_date**= now**     - **Đồng thời xóa các roles của user theo đơn vị không được tích chọn trên lưới, nhưng đã có bản ghi trong enterprise\_user\_roles**     - **Thông báo “Phân quyền thành công”**   + **Bấm hủy bỏ thì thực hiện quay về giao diện xem danh sách quyền hiện có của user đang xét** |

# **Chức năng xóa**

Tình huống sử dụng

| Đối tượng | Người dùng |
| --- | --- |
| Hoạt động | Người dùng đăng nhập hệ thống thành công và có vai trò thực hiện chức năng xóa người dùng |
| Thông tin đầu vào | User phải đăng nhập thành công vào hệ thống  User đăng nhập phải có quyền truy cập vào chức năng  Thực hiện chọn chức năng xóa trên 1 bản ghi user thuộc lưới liệt kê |
| Thông tin đầu ra | Thực hiện hỏi confirm “Bạn có chắc chắn muốn xóa user trong đơn vị?”   * Bấm hủy bỏ thì tắt popup và quay lại lưới liệt kê * Bấm Đồng thì thì thực hiện xóa bản ghi trong bảng **enterprise\_user theo user\_id = id user đang xét, và xóa trong bảng enterprise\_user\_roles theo user\_ id = id user đang xét và thông báo “Xóa người dùng thành công”** |

# **Chức năng khóa người dùng**

Tình huống sử dụng

| Đối tượng | Người dùng |
| --- | --- |
| Hoạt động | Người dùng đăng nhập hệ thống thành công và có vai trò thực hiện chức năng khóa người dùng |
| Thông tin đầu vào | User phải đăng nhập thành công vào hệ thống  User đăng nhập phải có quyền truy cập vào chức năng  Trên lưới liệt kê, thực hiện chọn chức năng khóa/mở khóa người dùng trên 1 bản ghi |
| Thông tin đầu ra | TH1: Nếu bản ghi đang xét có lockout\_end > now thì thực hiện confirm khách hàng “Quý khách có chắc chắn muốn thực hiện mở khóa người dùng?”   * Nếu bấm hủy bỏ thì tắt popup để quay lại lưới liệt kê * Nếu bấm đồng ý thì thực hiện mở khóa cho người dùng, update bảng users bản ghi đang xét, locked\_date = null, lockout\_end = now - 1 ngày và thông báo “Mở khóa người dùng thành công”   TH2: Nếu bản ghi đang xét có lockout\_end < now hoặc lockout\_end null thì thực hiện confirm khách hàng “Quý khách có chắc chắn muốn thực hiện khóa người dùng?”   * Nếu bấm hủy bỏ thì tắt popup để quay lại lưới liệt kê * Nếu bấm đồng ý thì update bảng users đang xét lockout\_end = now + 100 năm, locked\_date = now và thông báo “Khóa người dùng thành công” |