

Công ty Cổ phần TATSUMI



TATSUMI JSC

PHẦN MỀM QUẢN LÝ VÀ BẢO TRÌ TRANG THIẾT BỊ CƠ ĐIỆN CHO DOANH NGHIỆP

TRÌNH BÀY: PHAN VĂN HIỆP

TATSUMI JSC

PHẦN MỀM QUẢN LÝ VÀ BẢO TRÌ TRANG THIẾT BỊ CƠ ĐIỆN CHO DOANH NGHIỆP

Tài liệu thuyết minh chức năng

Version 2018

Last Updated: 31 Oct 2018

Revision History

Version	Người tạo	Người kiểm tra	Người duyệt	Ngày cập nhật	Tên phiên bản
1.0	Phan Văn Hiệp			31/10/2018	V1.0

Contents

Revision History		i
1	Giới thiệu	1
1.1	Mục đích của tài liệu	1
1.2	Các thuật ngữ	1
1.3	Các định nghĩa	1
2	Đăng nhập/ Đăng xuất khỏi hệ thống	2
2.1	Đăng nhập hệ thống	2
2.1.1	Trang chủ, sử dụng menu	2
2.1.2	Đăng xuất khỏi hệ thống	3
2.1.3	Xem/thay đổi thông tin cá nhân	3
3	Quản lý người dùng/ phân quyền	4
3.1.1	Quản lý người dùng hệ thống	4
3.1.2	Quản lý nhóm quyền	4
4	Quản lý thiết bị	6
4.1.1	Danh mục thiết bị	6
4.1.2	Danh sách thiết bị, tìm kiếm	7
4.1.3	Thêm mới, cập nhật thiết bị	8
4.1.4	Chi tiết thiết bị	9
4.1.5	Lịch sử dụng thiết bị	10
4.1.6	Điều động thiết bị	12
4.1.7	Bảo dưỡng, duy tu	13
5	Quản lý đơn vị	15
6	Thông báo khi có lịch bảo dưỡng hoặc điều động thiết bị	16
7	Thống kê, báo cáo	17
8	Quản lý đơn vị tính	18
9	Others	19

1 Giới thiệu

1.1 Mục đích của tài liệu

Tài liệu này mô tả và thuyết minh chức năng cho PHẦN MỀM QUẢN LÝ VÀ BẢO TRÌ TRANG THIẾT BỊ CƠ ĐIỆN CHO DOANH NGHIỆP, phiên bản version 2018, viết tắt là CDTN version 2018

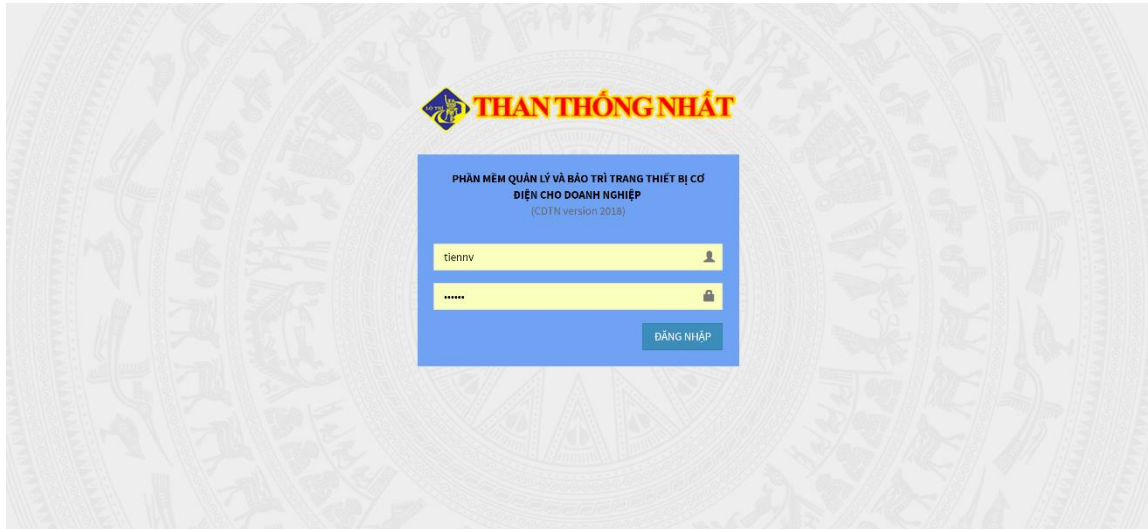
1.2 Các thuật ngữ

1.3 Các định nghĩa

Tên	Miêu tả
Users	Người dùng sử dụng hệ thống phần mềm CDTN version 2018
CDTN version 2018	CDTN version 2018 Từ giờ trong tài liệu sẽ sử dụng từ viết tắt của hệ thống PHẦN MỀM QUẢN LÝ VÀ BẢO TRÌ TRANG THIẾT BỊ CƠ ĐIỆN CHO DOANH NGHIỆP

2 Đăng nhập/ Đăng xuất khỏi hệ thống

2.1 Đăng nhập hệ thống



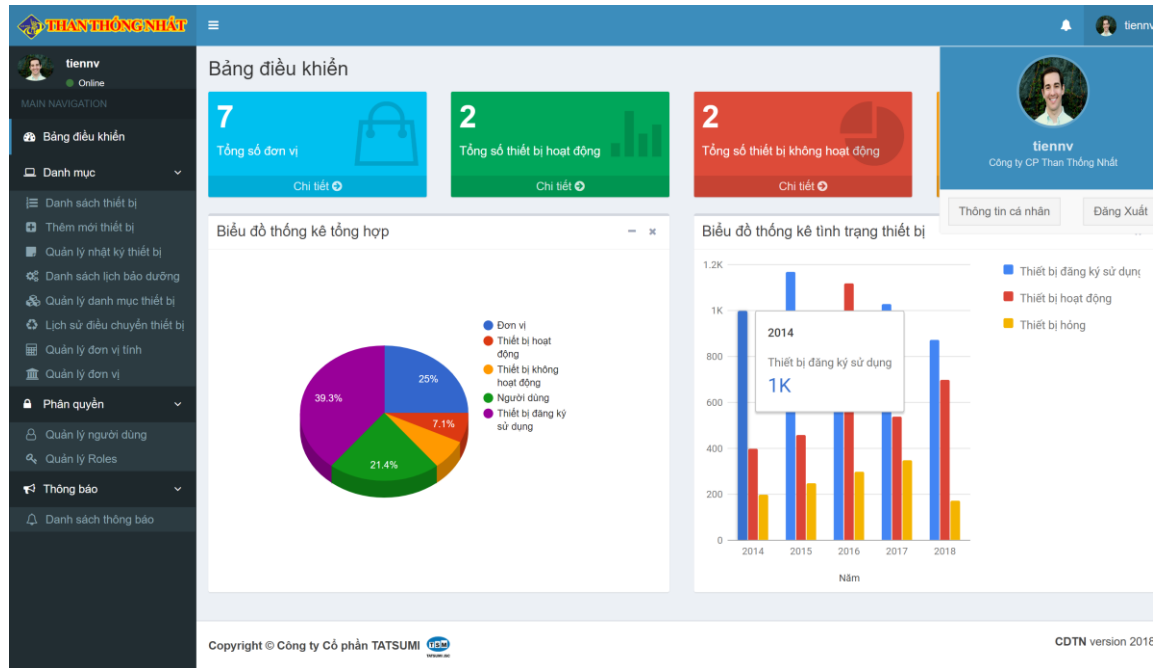
2.1.1 Trang chủ, sử dụng menu

- Sau khi đăng nhập hệ thống, bạn sẽ vào trang chủ của trang quản trị. Dưới đây là bố cục của trang
- Bấm vào từng menu tương ứng để quản lý các thông tin cần thiết (Quản lý thiết bị, bảo hành bảo trì, thanh lý, user, phân quyền...)



2.1.2 Đăng xuất khỏi hệ thống

- Sau khi hoàn thành các công việc, bạn có thể đăng xuất khỏi hệ thống bằng việc bấm vào biểu tượng hình người ở góc bên cùng bên phải, chọn đăng xuất



2.1.3 Xem/thay đổi thông tin cá nhân

- Bạn có thể thay đổi thông tin cá nhân bằng cách bấm vào nút thông tin. Hệ thống sẽ chuyển sang trang cập nhật thông tin:
- Nhập mật khẩu cũ và mật khẩu mới để thay đổi mật khẩu khi cần thiết
- Khi cập nhật xong, đăng xuất để xóa cache hệ thống
- Các thông tin khác như ảnh, thông tin cá nhân được quản lý trong phần quản lý người dùng, sẽ được miêu tả sau

The screenshot shows the 'Thông tin người dùng' (User Information) form. The left sidebar is identical to the dashboard. The main content area has a header 'Thông tin người dùng' and a user profile card for 'tiennv' with details: 'Họ và tên: Tien Nguyen Viet', 'Email: tiennv@outlook.com', and 'Ngày tham gia: 23/08/2018'. To the right is a 'Thay đổi mật khẩu' (Change Password) section with fields for 'Mật khẩu cũ' (Old password), 'Mật khẩu mới' (New password), and 'Nhập lại mật khẩu' (Repeat password), along with a green 'Thay đổi mật khẩu' button. The bottom of the form includes a copyright notice for TATSUMI and the version 'CDTN version 2018'.

3 Quản lý người dùng/ phân quyền

3.1.1 Quản lý người dùng hệ thống

- Bấm vào link phân quyền, sau đó bấm vào link danh sách user
- Thêm mới người dùng:

TT	Tên người dùng	Họ và tên	Email	Quyền	Trạng thái
1	admin	Administrator	admin@admin	Administrator	Hoạt động
2	donvi3	Đơn vị 3	donvi3@gmail.com	Quản trị viên	Hoạt động
3	hieppv	Hiep Phan Van	hieppv@gmail.com	Quản trị viên	Hoạt động
4	tiennv	Tien Nguyen Viet	tiennv@outlook.com	Administrator Quản trị viên View	Hoạt động
5	truonglm	Trương Lê	zake678@gmail.com	Administrator	Hoạt động
6	viewer	View		View	Hoạt động

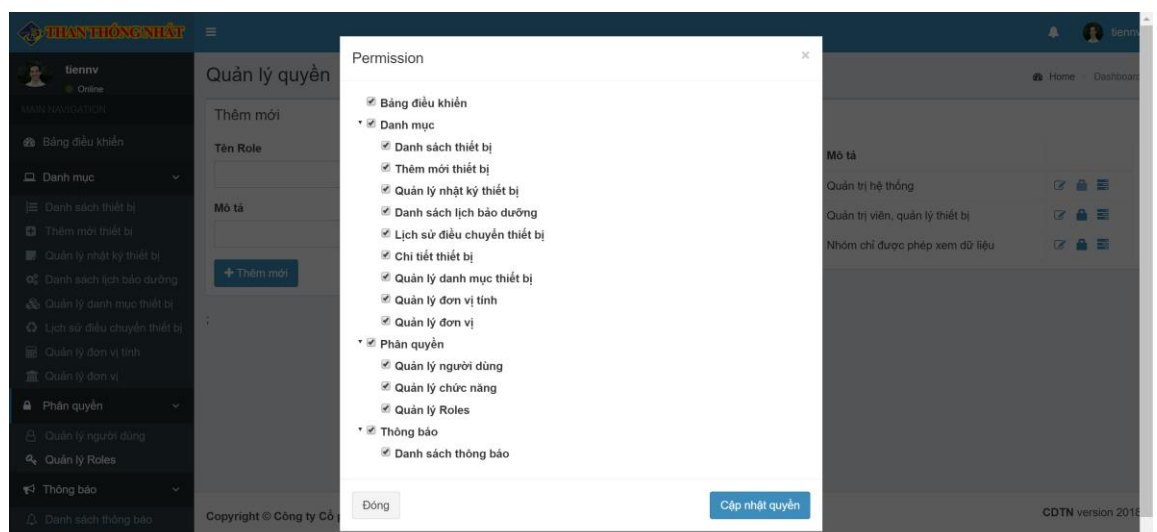
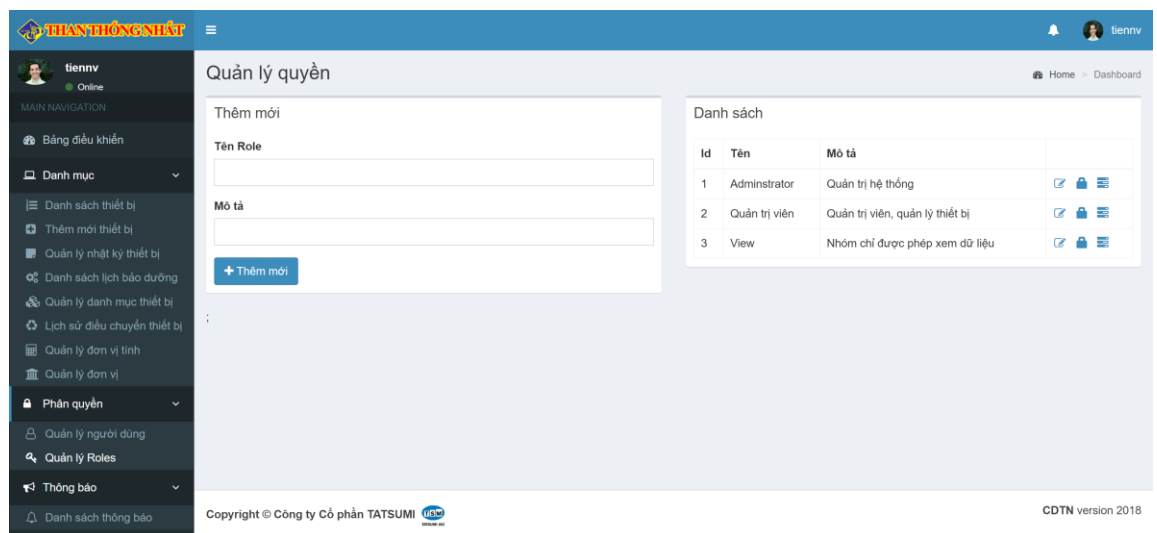
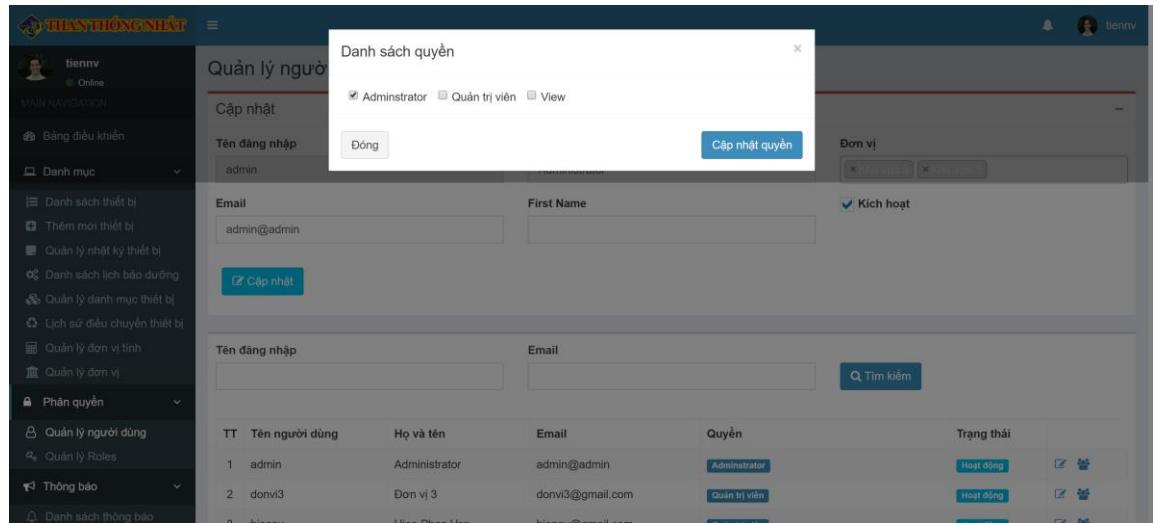
- Sửa thông tin người dùng:

TT	Tên người dùng	Họ và tên	Email	Quyền	Trạng thái
1	admin	Administrator	admin@admin	Administrator	Hoạt động
2	donvi3	Đơn vị 3	donvi3@gmail.com	Quản trị viên	Hoạt động
3	hieppv	Hiep Phan Van	hieppv@gmail.com	Quản trị viên	Hoạt động
4	tiennv	Tien Nguyen Viet	tiennv@outlook.com	Administrator Quản trị viên View	Hoạt động
5	truonglm	Trương Lê	zake678@gmail.com	Administrator	Hoạt động
6	viewer	View		View	Hoạt động

3.1.2 Quản lý nhóm quyền

- Mỗi một nhóm quyền được phân cho từng đối tượng khác nhau. Ví dụ, bạn có thể tạo ra các nhóm quyền (admin, Quản lý đơn vị, ...)

- Trong mỗi nhóm quyền, được phân tới từng quyền cụ thể mà một nhóm được thực thi trong đó



4 Quản lý thiết bị

4.1.1 Danh mục thiết bị

The screenshot displays the 'THANHTHONGNHAT' web application interface. The top navigation bar includes the company logo and a user profile 'tiennv'. The left sidebar contains a 'MAIN NAVIGATION' menu with options like 'Bảng điều khiển', 'Danh mục', 'Danh sách thiết bị', 'Thêm mới thiết bị', 'Quản lý nhật ký thiết bị', 'Danh sách lịch bảo dưỡng', 'Quản lý danh mục thiết bị', 'Lịch sử điều chuyển thiết bị', 'Quản lý đơn vị tính', 'Quản lý đơn vị', 'Phân quyền', 'Quản lý người dùng', 'Quản lý Roles', 'Thông báo', and 'Danh sách thông báo'. The main content area is titled 'Quản lý danh mục thiết bị' and features a 'Thêm mới' (Add New) form with a 'Tên danh mục' (Category Name) input field and a 'Thêm mới' (Add New) button. To the right, there is a table titled 'Danh sách danh mục thiết bị' (Device Category List) with columns for 'Id', 'Tên danh mục', and an edit icon. The table lists four categories: 1. Thiết bị điều khiển, đóng cắt; 3. Thiết bị du phong; 4. Thiết bị thông gió - thoát nước - nén khí; and 2. Thiết bị van tại.

Id	Tên danh mục	
1	Thiết bị điều khiển, đóng cắt	
3	Thiết bị du phong	
4	Thiết bị thông gió - thoát nước - nén khí	
2	Thiết bị van tại	

Copyright © Công ty Cổ phần TATSUMI CDTN version 2018

4.1.2 Danh sách thiết bị, tìm kiếm

THANHTHONGNHAT

tiennv
Online

MAIN NAVIGATION

Bảng điều khiển

Danh mục

Danh sách thiết bị

Thêm mới thiết bị

Quản lý nhật ký thiết bị

Danh sách lịch bảo dưỡng

Quản lý danh mục thiết bị

Lịch sử điều chuyển thiết bị

Quản lý đơn vị tính

Quản lý đơn vị

Phân quyền

Quản lý người dùng

Quản lý Roles

Thông báo

Danh sách thông báo

Danh sách thiết bị

Tim kiếm

Đơn vị

Danh mục thiết bị

Từ ngày - đến ngày

Tên thiết bị

Đơn vị tính

Tim kiếm

Thêm mới

Xuất Excel

TT	Tên thiết bị	Đơn vị quản lý, sử dụng	Thiết bị điều khiển	Số quản lý	Vị trí lắp đặt	Số lượng	TG sử dụng	Trạng thái	Thông số
I Thiết bị điều khiển, đóng cắt									
1	Thiết bị đóng cắt - CT1	Khu vực 3	QJZ-200	CTQL1-12	Lò chợ (-35°:-16)PV1A	1 Bộ		Hoạt động tốt	
2	Cau dao KBZ-400	Khu vực 3	TX-0987	0417-0317	Lò chợ (-35°:-16)PV1A	1 Cái		Hoạt động tốt	Chiều cao: 10m Cân nặng: 100kg Có thể tải trọng nguồn điện 220V
3	Thiết bị đóng cắt - CT1	Khu vực 4	QJZ-200	CTQL1-12	Lò chợ (-35°:-16)PV1A	14 Bộ		Hoạt động tốt	Thiết bị này bao gồm nhiều tính năng: 1. Chức năng thông kê 2. chức năng báo cáo
4	Cầu trục - CT0129	Khu vực 5	QJZ-200	12345	Lò chợ (-35°:-16)PV1A	11000 Bộ		Hoạt động tốt	
5	Máy nối thủy lực MC 620/40	Khu vực 4	QJZ-200			100 Bộ		Hoạt động tốt	
6	Cau dao KBZ-400	Khu vực 2	QJZ-200	12345	Lắp đặt tại mỏ	10 Cái		Hoạt động tốt	
7	Cau dao KBZ-400	Khu vực 2	TX-0987	0417-0317	Lò chợ (-35°:-16)PV1A	259 Cái		Hoạt động tốt	
II Thiết bị van tại									
1	Máng cáo than - MCT1	Khu vực 3	QJZ-200	0417-0317	Lò DV -20PV I A	12 Bộ		Hoạt động tốt	
III Thiết bị thông gió - thoát nước - nén khí									
1	MC SGB 620 40	Khu vực 3	QJZ-200	12345	Lò DV 234	2 Cái		Hoạt động tốt	

Copyright © Công ty Cổ phần TATSUMI CDTN version 2016

4.1.3 Thêm mới, cập nhật thiết bị

THIAN THÔNG NHẤT
tiennv

Thêm mới thiết bị

<p>Đơn vị quản lý</p> <input type="text" value="Chọn đơn vị"/>	<p>Số quyết định điều động</p> <input type="text"/>
<p>Tên thiết bị</p> <input type="text" value="Chọn tên thiết bị"/>	<p>Thiết bị điều khiển</p> <input type="text"/>
<p>Danh mục thiết bị</p> <input type="text" value="Chọn danh mục"/>	<p>Số quản lý</p> <input type="text"/>
<p>Đơn vị tính</p> <input type="text" value="Chọn đơn vị tính"/>	<p>Số lượng</p> <input type="text" value="0"/>
<p>Tình trạng</p> <input type="text" value="Chọn trạng thái thiết bị"/>	<p>Vị trí lắp đặt</p> <input type="text"/>
<p>Thời gian đưa vào sử dụng</p> <input type="text" value="📅"/>	<p>Ghi chú</p> <input type="text"/>

Thông số kỹ thuật

A Normal text **Bold** *Italic* Underline Small ↶ ☰ ☷ ⌂ ➤ 🔄 🖨️

+ Thêm mới
☰ Danh sách

4.1.4 Chi tiết thiết bị

tiennv
Online

MAIN NAVIGATION

Bảng điều khiển

Danh mục

Danh sách thiết bị

Thêm mới thiết bị

Quản lý nhật ký thiết bị

Danh sách lịch bảo dưỡng

Quản lý danh mục thiết bị

Lịch sử điều chuyển thiết bị

Quản lý đơn vị tính

Quản lý đơn vị

Phân quyền

Quản lý người dùng

Quản lý Roles

Thông báo

Danh sách thông báo

Thông tin chi tiết thiết bị

Cập nhật

Chuyển đơn vị

Đặt lịch bảo dưỡng

Thêm mới nhật ký thiết bị

Thiết bị đóng cắt - CT1

Đơn vị quản lý hiện tại: Khu vực 4

Danh mục thiết bị: Thiết bị điều khiển, đóng cắt

Thông số kỹ thuật:
Thiết bị này bao gồm nhiều tính năng:
1. Chức năng thống kê
2. chức năng báo cáo

Thiết bị điều khiển: QJZ-200

Đơn vị tính: Bộ

Số lượng: 14

Số quyết định điều động:

Vị trí lắp đặt: Lò chợ (-35°-16)/PV1A

Thời gian đưa vào sử dụng:


Tình trạng: Hoạt động tốt

Nhật ký thiết bị

Lịch sử điều chuyển thiết bị

Nhật ký bảo dưỡng

TT	Ghi chú	Người tạo	Ngày tạo	
	Thiết bị: Thiết bị đóng cắt - CT1 Đơn vị quản lý: Khu vực 4			<input type="checkbox"/>
1	Ngày: 29/10/2018 chấp nhận chuyển thiết bị từ đơn vị Khu vực 4 ==> Khu vực 3	donvi3	27/10/2018 10:42	
2	Ngày 29/10/2018 chuyển thiết bị từ đơn vị Khu vực 4 ==> Khu vực 3	tiennv	27/10/2018 10:40	
3	Ngày 25/10/2018 đăng ký bảo dưỡng thiết bị Máy phát điện công suất cao, Bảo dưỡng ngày 21/10/2018	tiennv	25/10/2018 21:04	
4	Ngày 25/10/2018 đăng ký bảo dưỡng thiết bị Máy phát điện công suất cao, Bảo dưỡng ngày 11/03/2018	tiennv	25/10/2018 15:01	
5	2342423	tiennv	25/10/2018 12:19	
6	Ngày: 31/10/2018 chấp nhận chuyển thiết bị từ đơn vị Khu vực 4 ==> Khu vực 3	donvi3	23/10/2018 00:23	
7	Ngày 10/31/2018 chuyển thiết bị từ đơn vị Khu vực 4 ==> Khu vực 3	admin	23/10/2018 00:13	
8	Ngày 10/24/2018 chuyển thiết bị từ đơn vị Khu vực 4 ==> Khu vực 1	tiennv	22/10/2018 20:19	
9	Ghi chú	tiennv	20/10/2018 10:16	
10	Hồng 4 cái rơ le	tiennv	20/10/2018 10:13	
11	Chuyển qua hầm lò số 2, hồng 3 cái cầu giao	tiennv	05/10/2018 08:44	
12	Sử dụng vào hầm lò số 3, tình trạng tốt	tiennv	05/10/2018 08:43	

Copyright © Công ty Cổ phần TATSUMI  CDTN version 2018

9

4.1.5 Lịch sử dụng thiết bị

THAN THONG NHAT

tiennv
Online

MAIN NAVIGATION

Bảng điều khiển

Danh mục

Danh sách thiết bị

Thêm mới thiết bị

Quản lý nhật ký thiết bị

Danh sách lịch bảo dưỡng

Quản lý danh mục thiết bị

Lịch sử điều chuyển thiết bị

Quản lý đơn vị tính

Quản lý đơn vị

Phân quyền

Quản lý người dùng

Quản lý Roles

Thông báo

Danh sách thông báo

Thông tin chi tiết thiết bị

Cập nhật

Chuyển đơn vị

Đặt lịch bảo dưỡng

Thêm mới nhật ký thiết bị

Thiết bị đóng cắt - CT1

Đơn vị quản lý hiện tại: Khu vực 4

Danh mục thiết bị: Thiết bị điều khiển, đóng cắt

Thông số kỹ thuật:
Thiết bị này bao gồm nhiều tính năng:
1. Chức năng thống kê
2. chức năng báo cáo

Thiết bị điều khiển: QJZ-200

Đơn vị tính: Bộ

Thiết bị này bao gồm nhiều tính năng:
1. Chức năng thống kê
2. chức năng báo cáo

Số quản lý: CTQL1-12

Số lượng: 14

Thiết bị này bao gồm nhiều tính năng:
1. Chức năng thống kê
2. chức năng báo cáo

Số quyết định điều động:

Vị trí lắp đặt: Lò chợ (-35°-16)PV1A

Thiết bị này bao gồm nhiều tính năng:
1. Chức năng thống kê
2. chức năng báo cáo

Thời gian đưa vào sử dụng:

Tình trạng: Hoạt động tốt

Thiết bị này bao gồm nhiều tính năng:
1. Chức năng thống kê
2. chức năng báo cáo

Nhật ký thiết bị

Lịch sử điều chuyển thiết bị

Nhật ký bảo dưỡng

TT	Ghi chú	Người tạo	Ngày tạo
	Thiết bị: Thiết bị đóng cắt - CT1 Đơn vị quản lý: Khu vực 4		
1	Ngày: 29/10/2018 chấp nhận chuyển thiết bị từ đơn vị Khu vực 4 ==> Khu vực 3	donvi3	27/10/2018 10:42
2	Ngày: 29/10/2018 chuyển thiết bị từ đơn vị Khu vực 4 ==> Khu vực 3	tiennv	27/10/2018 10:40
3	Ngày: 25/10/2018 đăng ký bảo dưỡng thiết bị Máy phát điện công suất cao, Bảo dưỡng ngày 21/10/2018	tiennv	25/10/2018 21:04
4	Ngày: 25/10/2018 đăng ký bảo dưỡng thiết bị Máy phát điện công suất cao, Bảo dưỡng ngày 11/03/2018	tiennv	25/10/2018 15:01
5	2342423	tiennv	25/10/2018 12:19
6	Ngày: 31/10/2018 chấp nhận chuyển thiết bị từ đơn vị Khu vực 4 ==> Khu vực 3	donvi3	23/10/2018 00:23
7	Ngày: 10/31/2018 chuyển thiết bị từ đơn vị Khu vực 4 ==> Khu vực 3	admin	23/10/2018 00:13
8	Ngày: 10/24/2018 chuyển thiết bị từ đơn vị Khu vực 4 ==> Khu vực 1	tiennv	22/10/2018 20:19
9	Ghi chú	tiennv	20/10/2018 10:16
10	Hồng 4 cái rơ le	tiennv	20/10/2018 10:13
11	Chuyển qua hầm lò số 2, hồng 3 cái cầu giao	tiennv	05/10/2018 08:44
12	Sử dụng vào hầm lò số 3, tình trạng tốt	tiennv	05/10/2018 08:43

Copyright © Công ty Cổ phần TATSUMI CDTN version 2018

tienvv

Online

MAIN NAVIGATION

Bảng điều khiển

Danh mục

- Danh sách thiết bị
- Thêm mới thiết bị
- Quản lý nhật ký thiết bị
- Danh sách lịch bảo dưỡng
- Quản lý danh mục thiết bị
- Lịch sử điều chuyển thiết bị
- Quản lý đơn vị tính
- Quản lý đơn vị

Phân quyền

- Quản lý người dùng
- Quản lý Roles

Thông báo

- Danh sách thông báo

tienvv

Online

HomeDashboard

Tìm kiếm

Người tạo

Từ ngày

Chọn người tạo

Tìm kiếm

Danh sách thiết bị

TT	Ghi chú	Người tạo	Ngày tạo	
	Thiết bị: Thiết bị đóng cắt - CT1 Đơn vị quản lý: Khu vực 3			<div></div>
1	23224343	tienvv	30/10/2018 09:46	
2	23224343	tienvv	30/10/2018 09:46	
3	Ngày 30/10/2018 chuyển thiết bị từ đơn vị Khu vực 3 ==> Khu vực 2	tienvv	30/10/2018 09:46	
	Thiết bị: Cau dao KBZ-400 Đơn vị quản lý: Khu vực 3			<div></div>
1	324244	tienvv	29/10/2018 13:40	
2	Ngày 30/10/2018 chuyển thiết bị từ đơn vị Khu vực 3 ==> Khu vực 2	tienvv	29/10/2018 10:42	
3	Ngày 27/10/2018 đăng ký bảo dưỡng thiết bị Máng cáo than - MCT1, Bảo dưỡng ngày 29/01/2019	tienvv	27/10/2018 10:45	
4	Tình trạng ok	tienvv	25/10/2018 18:06	
5	Ngày 25/10/2018 đăng ký bảo dưỡng thiết bị Máng cáo than - MCT1, Bảo dưỡng ngày 27/10/2018	tienvv	25/10/2018 18:06	
6	Anh đặt sử lý	tienvv	25/10/2018 18:06	
	Thiết bị: Thiết bị đóng cắt - CT1 Đơn vị quản lý: Khu vực 4			<div></div>
1	Ngày: 29/10/2018 chấp nhận chuyển thiết bị từ đơn vị Khu vực 4 ==> Khu vực 3	dongi3	27/10/2018 10:42	
2	Ngày 29/10/2018 chuyển thiết bị từ đơn vị Khu vực 4 ==> Khu vực 3	tienvv	27/10/2018 10:40	
3	Ngày 25/10/2018 đăng ký bảo dưỡng thiết bị Máy phát điện công suất cao, Bảo dưỡng ngày 21/10/2018	tienvv	25/10/2018 21:04	
4	Ngày 25/10/2018 đăng ký bảo dưỡng thiết bị Máy phát điện công suất cao, Bảo dưỡng ngày 11/03/2018	tienvv	25/10/2018 15:01	
5	2342423	tienvv	25/10/2018 12:19	
6	Ngày: 31/10/2018 chấp nhận chuyển thiết bị từ đơn vị Khu vực 4 ==> Khu vực 3	dongi3	23/10/2018 00:23	
7	Ngày 10/31/2018 chuyển thiết bị từ đơn vị Khu vực 4 ==> Khu vực 3	admin	23/10/2018 00:13	
8	Ngày 10/24/2018 chuyển thiết bị từ đơn vị Khu vực 4 ==> Khu vực 1	tienvv	22/10/2018 20:19	
9	Ghi chú	tienvv	20/10/2018 10:16	
10	Hóng 4 cái rơ le	tienvv	20/10/2018 10:13	
11	Chuyển qua hầm lò số 2, hóng 3 cái cầu giao	tienvv	05/10/2018 08:44	
12	Sử dụng vào hầm lò số 3, tình trạng tốt	tienvv	05/10/2018 08:43	
	Thiết bị: Cau dao KBZ-400 Đơn vị quản lý: Khu vực 2			<div></div>
1	Ngày: 26/10/2018 chấp nhận chuyển thiết bị từ đơn vị Khu vực 2 ==> Khu vực 3	dongi3	25/10/2018 17:46	
2	Ngày 26/10/2018 chuyển thiết bị từ đơn vị Khu vực 2 ==> Khu vực 3	tienvv	25/10/2018 17:45	
3	Nhật ký mới	tienvv	25/10/2018 17:40	
	Thiết bị: Cau dao KBZ-400 Đơn vị quản lý: Khu vực 2			<div></div>
1	Điều đi cho TKV1	tienvv	05/10/2018 09:40	
2	Hóng thêm 2 chiếc	tienvv	29/08/2018 01:33	
3	1 chiếc đã hỏng	tienvv	28/08/2018 21:35	
4	Đã hỏng, ko sử dụng được	tienvv	28/08/2018 20:27	
5	Hoạt động tốt	tienvv	28/08/2018 20:13	
	Thiết bị: Cầu trục - CT0129 Đơn vị quản lý: Khu vực 5			<div></div>
1	Ghi chú 2	tienvv	05/10/2018 08:44	
2	ghi chú 1	tienvv	05/10/2018 08:44	
	Thiết bị: Máy nói thủy lực MC 620/40 Đơn vị quản lý: Khu vực 4			<div></div>
1	Hiện giờ vẫn hoạt động tốt	tienvv	29/08/2018 01:26	
2	Vẫn còn hoạt động tốt	tienvv	29/08/2018 01:25	
	Thiết bị: MC SGB 620 40 Đơn vị quản lý: Khu vực 3			<div></div>
1	dsgsgsdgfd	tienvv	28/08/2018 21:38	
2	dsgsgsdgfd	tienvv	28/08/2018 21:37	
3	Vẫn hoạt động bình thường	tienvv	28/08/2018 21:34	
4	Hoạt động vẫn tốt	tienvv	28/08/2018 20:25	
5	thu cai nao	tienvv	28/08/2018 20:23	
6	Hoạt động tốt	tienvv	28/08/2018 20:11	

Copyright © Công ty Cổ phần TATSUMI
CDTN version 2018

4.1.6 Điều động thiết bị

Điều động thiết bị

Tên thiết bị: Thiết bị đóng cắt - CT1

Đơn vị quản lý hiện tại: Khu vực 4

Đơn vị chuyển đến: Chọn đơn vị

Ngày chuyển:

Số lượng: 0

Tình trạng thiết bị: Chọn trạng thái thiết bị

Ghi chú:

Thông số kỹ thuật:
Thiết bị này bao gồm nhiều tính năng:
1. Chức năng thống kê
2. chức năng báo cáo

Người tạo	Ngày tạo
donvi3	27/10/2018 10:42
tiennv	27/10/2018 10:40

Thiết bị đóng cắt - CT1

Đơn vị quản lý hiện tại: Khu vực 4

Thiết bị điều khiển: QJZ-200

Số quản lý: CTQL1-12

Số quyết định điều động:

Thời gian đưa vào sử dụng:

Danh mục thiết bị: Thiết bị điều khiển, đóng cắt

Đơn vị tính: Bộ

Số lượng: 14

Vị trí lắp đặt: Lò chợ (-35°-16)PV1A

Tình trạng: Hoạt động tốt

Thông số kỹ thuật:
Thiết bị này bao gồm nhiều tính năng:
1. Chức năng thống kê
2. chức năng báo cáo

Nhật ký thiết bị

31-10-2018

Điều chuyển thiết bị từ đơn vị: Khu vực 4 đến Khu vực 3

Số lượng: 10

Ghi chú: Chuyển sang đơn vị 3 10 thiết bị

Trạng thái: Đã duyệt

29-10-2018

Điều chuyển thiết bị từ đơn vị: Khu vực 4 đến Khu vực 3

Số lượng: 1

Ghi chú: Chuyển sang để phục vụ khai thác

Trạng thái: Đã duyệt

24-10-2018

Điều chuyển thiết bị từ đơn vị: Khu vực 4 đến Khu vực 1

Số lượng: 1

Ghi chú: Di chuyển

Trạng thái: Chưa duyệt

Nhận về đơn vị

Hủy

Copyright © Công ty Cổ phần TATSUMI

CDTN version 2016

4.1.7 Bảo dưỡng, duy tu

Đăng ký bảo dưỡng thiết bị định kỳ

Tên thiết bị: Thiết bị đóng cắt - CT1

Đơn vị quản lý hiện tại: Khu vực 4

Đơn vị bảo dưỡng: Khu vực 1

Ngày đăng ký bảo dưỡng: 01/11/2018

Ghi chú: Bôi dầu cầu trục, thay thế giảm xóc

Đóng Đăng ký bảo dưỡng

Thông tin chi tiết thiết bị

Thiết bị đóng cắt - CT1

Đơn vị quản lý hiện tại: Khu vực 4

Thiết bị điều khiển: QJZ-200

Số quản lý: CTQL1-12

Số quyết định điều động:

Thời gian đưa vào sử dụng:

Danh mục thiết bị: Thiết bị điều khiển, đóng cắt

Đơn vị tính: Bộ

Số lượng: 14

Vị trí lắp đặt: Lò chợ (-35°-16)PV1A

Tình trạng: Hoạt động tốt

Thông số kỹ thuật: Thiết bị này bao gồm nhiều tính năng:
1. Chức năng thống kê
2. chức năng báo cáo

TT	Tên thiết bị	Đơn vị quản lý	Đơn vị đăng ký bảo dưỡng	Ngày bảo dưỡng	Số ngày tới bảo dưỡng	Thao tác
II	Thiết bị đóng cắt - CT1	Khu vực 2	Khu vực 5	03/11/2018	3 Ngày	✎ ✕
III	Thiết bị đóng cắt - CT1	Khu vực 2	Đơn vị bảo dưỡng	25/10/2018	Đã bảo dưỡng ngày: 25/10/2018	✎ ✕
IV	Thiết bị đóng cắt - CT1	Khu vực 2	Khu vực 5	21/10/2018	Đã bảo dưỡng ngày: 21/10/2018	✎ ✕

Copyright © Công ty Cổ phần TATSUMI CDTN version 2018

tiennv

Online

MAIN NAVIGATION

Bảng điều khiển

Danh mục

Danh sách thiết bị

Thêm mới thiết bị

Quản lý nhật ký thiết bị

Danh sách lịch bảo dưỡng

Quản lý danh mục thiết bị

Lịch sử điều chuyển thiết bị

Quản lý đơn vị tính

Quản lý đơn vị

Phân quyền

Quản lý người dùng

Quản lý Roles

Thông báo

Danh sách thông báo

Danh sách bảo trì thiết bị

Tim kiếm

Đơn vị bảo dưỡng

Thiết bị

Từ ngày - đến ngày

Chon đơn vị

Chon thiết bị

Tim kiếm

Thêm mới

TT	Tên thiết bị	Đơn vị quản lý	Đơn vị đăng ký bảo dưỡng	Ngày bảo dưỡng	Số ngày tới bảo dưỡng	Số lượng	Thao tác
1	Cau dao KBZ-400	Khu vực 2	Khu vực 5	29/01/2019	90 Ngày	0	
2	Thiết bị đóng cắt - CT1	Khu vực 2	Khu vực 5	03/11/2018	3 Ngày	0	
3	Cau dao KBZ-400	Khu vực 2	Khu vực 1	27/10/2018	Đã bảo dưỡng ngày 27/10/2018	0	
4	Thiết bị đóng cắt - CT1	Khu vực 2	Đơn vị bảo dưỡng	25/10/2018	Đã bảo dưỡng ngày 25/10/2018	0	
5	Thiết bị đóng cắt - CT1	Khu vực 2	Khu vực 5	21/10/2018	Đã bảo dưỡng ngày 21/10/2018	2	

Copyright © Công ty Cổ phần TATSUMI

CDTN version 2016

5 Quản lý đơn vị


The screenshot displays the 'THANHTHONGNHAT' web application interface. The top navigation bar shows the user 'tiennv' is online. The sidebar on the left contains the following menu items: Bảng điều khiển, Danh mục, Danh sách thiết bị, Thêm mới thiết bị, Quản lý nhật ký thiết bị, Danh sách lịch bảo dưỡng, Quản lý danh mục thiết bị, Lịch sử điều chuyển thiết bị, Quản lý đơn vị tính, Quản lý đơn vị, Phân quyền, Quản lý người dùng, Quản lý Roles, and Thông báo.

The main content area is titled 'Quản lý đơn vị'. It features a 'Thêm mới' (Add New) form on the left with a text input for 'Tên đơn vị' and a checkbox for 'Đơn vị bảo dưỡng?'. A '+ Thêm mới' button is located below the input field. To the right is a 'Danh sách đơn vị' (Unit List) table.

Id	Tên đơn vị	Đơn vị bảo dưỡng	
7	Đơn vị bảo dưỡng	<input checked="" type="checkbox"/>	✎
1	Khu vực 1	<input type="checkbox"/>	✎
2	Khu vực 2	<input type="checkbox"/>	✎
3	Khu vực 3	<input type="checkbox"/>	✎
4	Khu vực 4	<input type="checkbox"/>	✎
5	Khu vực 5	<input type="checkbox"/>	✎
6	KV 6	<input type="checkbox"/>	✎

At the bottom of the page, the footer contains the text 'Copyright © Công ty Cổ phần TATSUMI' with a logo, and 'CDTN version 2018' on the right.

6 Thông báo khi có lịch bảo dưỡng hoặc điều động thiết bị



tiennv
Online

MAIN NAVIGATION

Bảng điều khiển

Danh mục

Danh sách thiết bị

Thêm mới thiết bị

Quản lý nhật ký thiết bị

Danh sách lịch bảo dưỡng

Quản lý danh mục thiết bị

Lịch sử điều chuyển thiết bị

Quản lý đơn vị tính

Quản lý đơn vị

Phân quyền

Quản lý người dùng

Quản lý Roles

Thông báo

Danh sách thông báo

Danh sách thông báo

Tìm kiếm

Đơn vị bảo dưỡng

Chọn đơn vị

Thiết bị

Chọn thiết bị

Từ ngày - đến ngày

Loại

Bảo dưỡng

Tìm kiếm

TT	Loại thông báo	Tên thiết bị	Đơn vị đăng ký bảo dưỡng/đơn vị chuyển đến	Ngày thông báo	Trạng thái
----	----------------	--------------	--------------------------------------------	----------------	------------

Copyright © Công ty Cổ phần TATSUMI CDTN version 2018

7 Thống kê, báo cáo



tkv_20183110 21_07.xls - Excel













Phan Van Hiep (FSU121)

TT	Tên thiết bị	Thiết bị điều khiển	Số quản lý	Vị trí lắp đặt	Đơn vị tính	Số lượng	Trạng thái	Ghi chú
1	Thiết bị điều khiển, đóng cắt							Tạo mới thiết bị cho đơn vị: Khu vực 4. Sau khi điều chuyển từ đơn vị: Khu vực 4 => Khu vực 3,
2	Thiết bị đóng cắt - CT1	QIZ-200	CTQL1-12	Lò chợ (-35*-16)PV1A	Bộ	1	1	với số lượng: 1
3	Cau dao KBZ-400	TX-0987	0417-0317	Lò chợ (-35*-16)PV1A	Cái	1	1	
4	Thiết bị đóng cắt - CT1	QIZ-200	CTQL1-12	Lò chợ (-35*-16)PV1A	Bộ	14	1	Hoạt động tốt
5	Cầu trục - CT0129	QIZ-200	12345	Lò chợ (-35*-16)PV1A	Bộ	11000	1	
6	Máy nôi thủy lực MC 620/40	QIZ-200			Bộ	100	1	
7	Cau dao KBZ-400	QIZ-200	12345	Lắp đặt tại mỏ	Cái	10	1	
8	Cau dao KBZ-400	TX-0987	0417-0317	Lò chợ (-35*-16)PV1A	Cái	259	1	Hoạt động tốt
9	Thiết bị van tải							
10	Máng cáo than - MCT1	QIZ-200	0417-0317	Lò DV -20PV I A	Bộ	12	1	
11	Thiết bị thông gió - thoát nước - nén khí							
12	MC SGB 620 40	QIZ-200	12345	Lò DV 234	Cái	2	1	

8 Quản lý đơn vị tính

The screenshot shows the 'Quản lý đơn vị tính' (Unit Management) page. The sidebar on the left contains the following navigation items: **tiennv** (Online), **MAIN NAVIGATION**, **Bảng điều khiển**, **Danh mục** (expanded), **Danh sách thiết bị**, **Thêm mới thiết bị**, **Quản lý nhật ký thiết bị**, **Danh sách lịch bảo dưỡng**, **Quản lý danh mục thiết bị**, **Lịch sử điều chuyển thiết bị**, **Quản lý đơn vị tính** (selected), **Quản lý đơn vị**, **Phân quyền** (expanded), **Quản lý người dùng**, **Quản lý Roles**, **Thông báo** (expanded), and **Danh sách thông báo**.

The main content area is titled 'Quản lý đơn vị tính'. It features a form to 'Thêm mới đơn vị tính' (Add new unit) with a text input for 'Tên đơn vị tính' and a '+ Thêm mới' button. Below the form is a table titled 'Danh sách đơn vị tính' (Unit list) with the following data:

Id	Tên đơn vị tính	Công cụ
5	Bộ	 
1	Cái	 
4	Cầu dao KZ-200	 
2	Chiếc	 
3	Mét	 
6	Xe	 

The footer of the page includes the copyright notice 'Copyright © Công ty Cổ phần TATSUMI' and the version 'CDTN version 2018'.

9 Others