



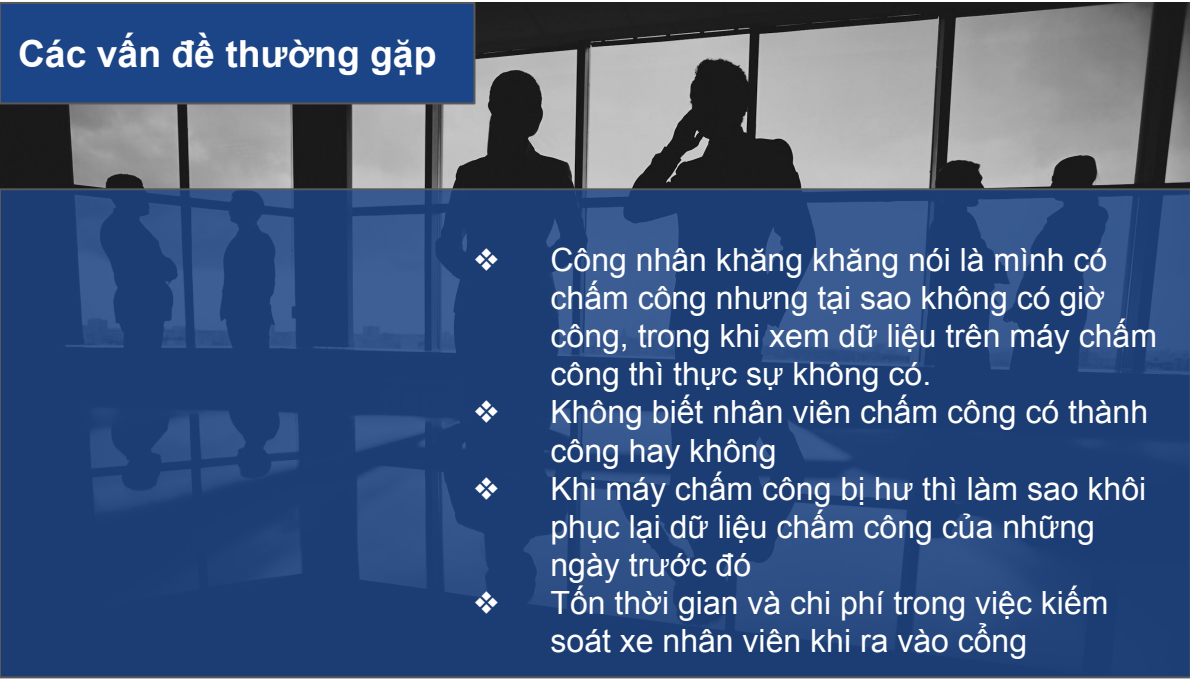
GIẢI PHÁP KIỂM SOÁT NHÂN VIÊN RA VÀO CỔNG

Gate Control System

Đối tượng khách hàng và các vấn đề thường gặp

Đối tượng khách hàng: Các doanh nghiệp có nhiều công nhân

Các vấn đề thường gặp

- 
- ❖ Công nhân khẳng khăng nói là mình có chấm công nhưng tại sao không có giờ công, trong khi xem dữ liệu trên máy chấm công thì thực sự không có.
 - ❖ Không biết nhân viên chấm công có thành công hay không
 - ❖ Khi máy chấm công bị hư thì làm sao khôi phục lại dữ liệu chấm công của những ngày trước đó
 - ❖ Tốn thời gian và chi phí trong việc kiểm soát xe nhân viên khi ra vào cổng

Mô hình giải pháp

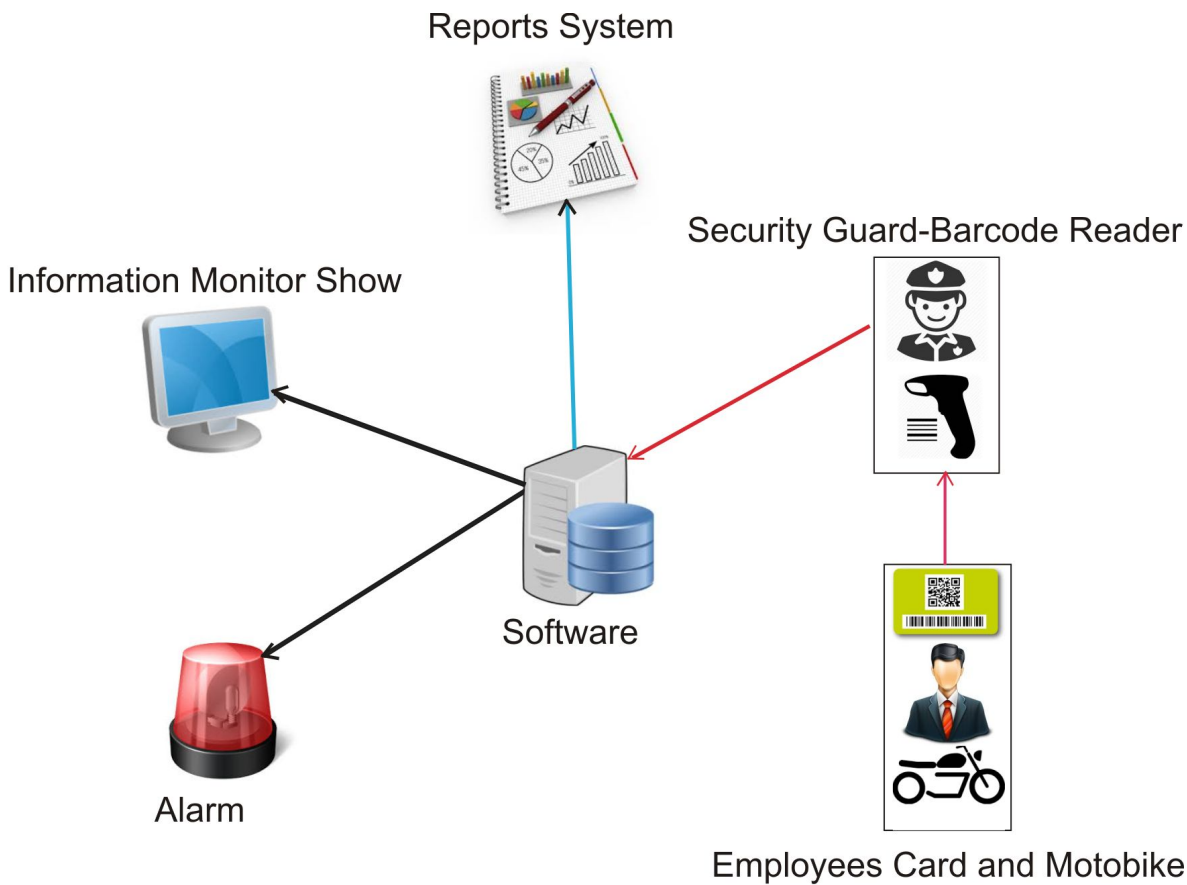
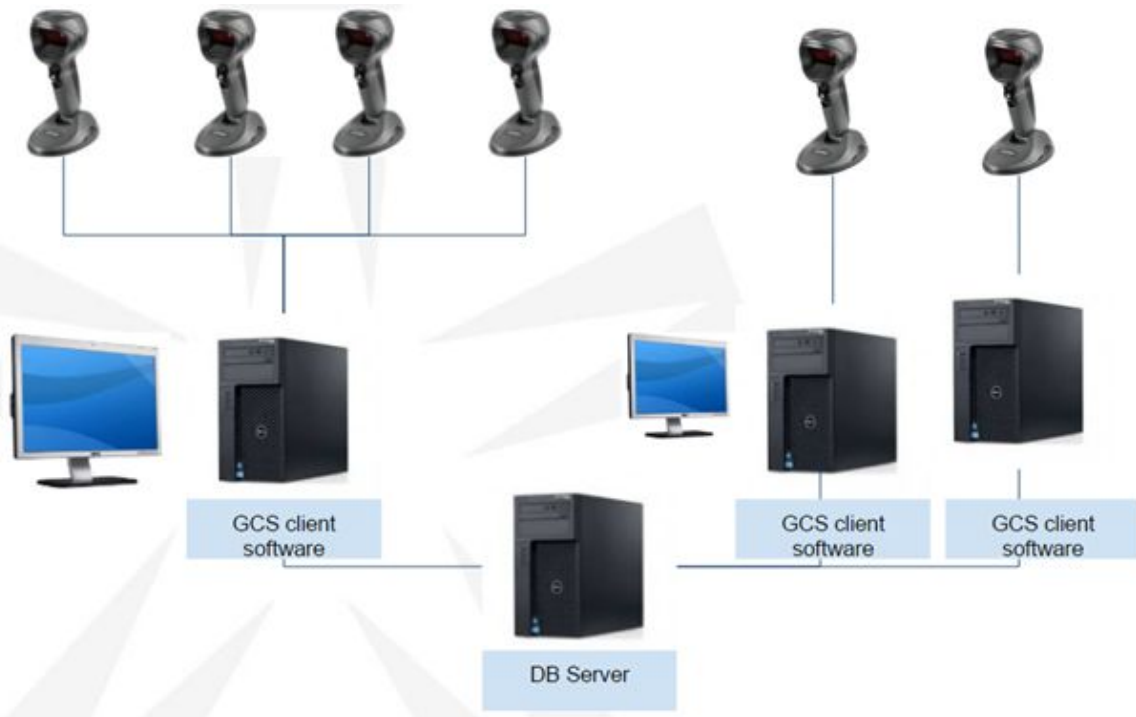


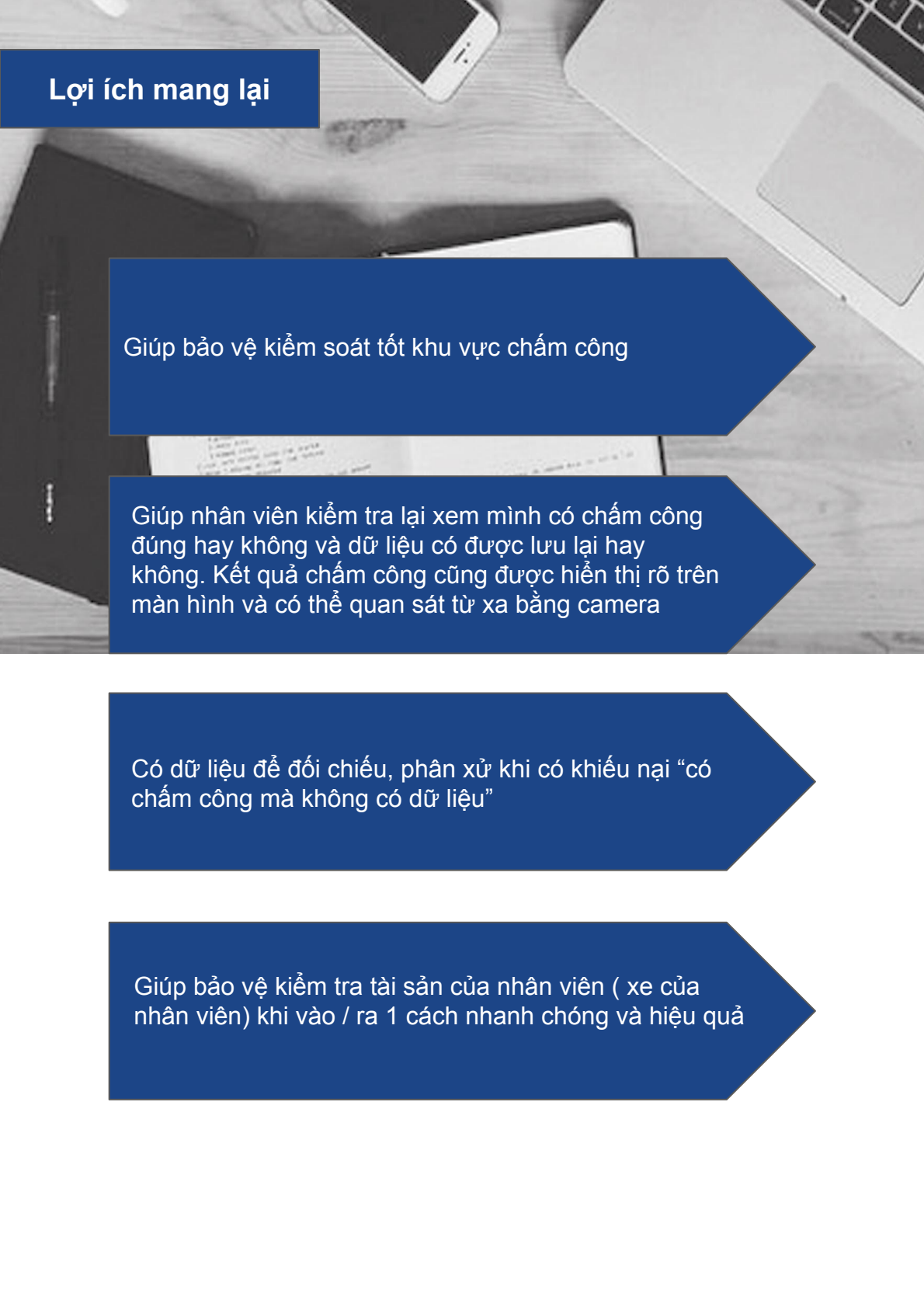
Diagram one line access control system using barcode

Mô hình giải pháp



Mô hình hệ thống giám sát chấm công gồm có:

- ❖ Bộ máy tính kết nối với thiết bị quét thẻ và đầu đọc barcode
- ❖ Khi công nhân điểm danh trên máy chấm công, dữ liệu được truyền lập tức sang bộ máy tính và hình ảnh của nhân viên được hiển thị trên màn hình máy tính
- ❖ Đối với những nhân viên có xe bảo vệ sẽ quét trên mã barcode của Xe
- ❖ Bảo vệ kiểm tra thông tin nếu đúng sẽ cho nhân viên vào
- ❖ Máy tính lưu giờ công của công nhân ở một nơi riêng, để đối chiếu với dữ liệu trên máy chấm công (phòng trường hợp máy chấm công bị hư, hoặc trường hợp báo có chấm công nhưng không có dữ liệu trên máy chấm công)



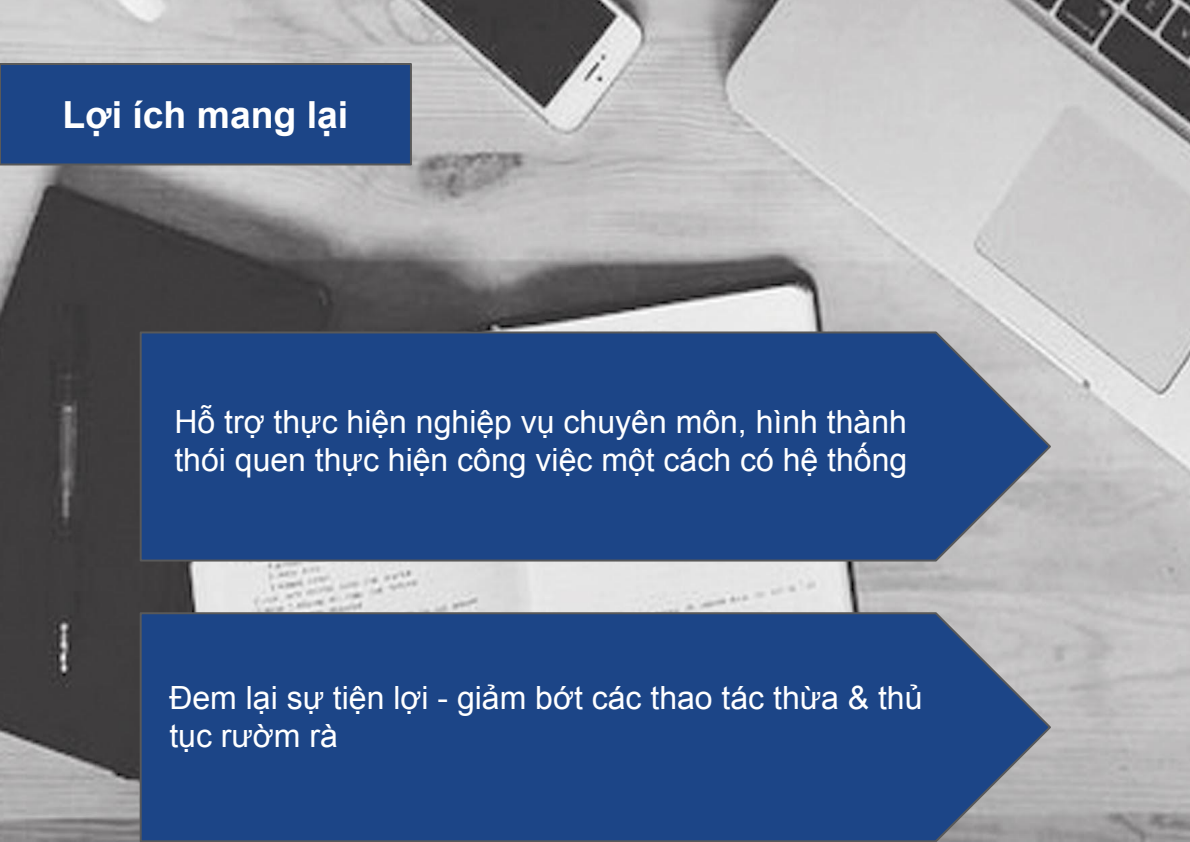
Lợi ích mang lại

Giúp bảo vệ kiểm soát tốt khu vực chấm công

Giúp nhân viên kiểm tra lại xem mình có chấm công đúng hay không và dữ liệu có được lưu lại hay không. Kết quả chấm công cũng được hiển thị rõ trên màn hình và có thể quan sát từ xa bằng camera

Có dữ liệu để đối chiếu, phân xử khi có khiếu nại “có chấm công mà không có dữ liệu”

Giúp bảo vệ kiểm tra tài sản của nhân viên (xe của nhân viên) khi vào / ra 1 cách nhanh chóng và hiệu quả



Lợi ích mang lại

Hỗ trợ thực hiện nghiệp vụ chuyên môn, hình thành thói quen thực hiện công việc một cách có hệ thống

Đem lại sự tiện lợi - giảm bớt các thao tác thừa & thủ tục rườm rà

Gia tăng khả năng kiểm soát - Đảm bảo sự linh hoạt

Đảm bảo sự ổn định khi vận hành - loại bỏ lỗi trong quá trình vận hành

Chức năng chi tiết cho từng đối tượng



Nhân viên bảo vệ

- ❖ Quét lên mã nhân viên và mã nhân viên khi ra vào cổng (sử dụng thiết bị đọc thẻ và barcode)
- ❖ Kiểm tra thông tin trên màn hình
- ❖ Xem thông tin trực tuyến trên màn hình và cảnh báo khi có thông tin sai
- ❖ Màn hình hiển thị thông tin nhân viên có hình ảnh, thông tin tài sản (xe) đã đăng kí và highlight trường hợp vi phạm
- ❖ Xem số lượng nhân sự đang mặt tại công trường theo bộ phận / chi tiết thông tin nhân viên



Trưởng bộ phận bảo vệ

- ❖ Xem báo cáo thông tin nhân viên đang có mặt tại công ty bao gồm cả tài sản
- ❖ Xem báo cáo danh sách những nhân viên ra vào không hợp lệ



Phòng hành chính nhân sự

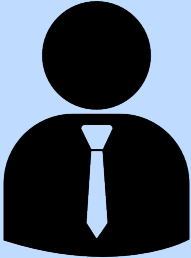
- ❖ Báo cáo danh sách nhân viên ra vào công trường hàng ngày
- ❖ Phát hành mã barcode cho xe
- ❖ Phát hành mã cho nhân viên và cấp thẻ cho nhân viên
- ❖ Xem số lượng nhân sự đang mặt tại công trường theo bộ phận / chi tiết thông tin nhân viên
- ❖ Ghi nhận history quá trình phát hành mã barcode cho xe
- ❖ Vô hiệu hoá mã barcode đã phát hành trước đó

Màn hình phần mềm

Màn hình kiểm soát nhân viên ra vào cổng

Human Resource and Payroll - HRPro7Deluxe - Giấy phép sử dụng thuộc về Nidec Tosok Q7

Theo dõi cổng (Nidec)

	Mã NV	029108	Biển số xe	49M7-1780
	Họ tên	Vũ Hồng Phúc	Loại xe	
	Phòng ban	IS	Màu xe	
			Hãng xe	
			Nhà xe	
				

	029108-Vũ Hồng Phúc		029108-Vũ Hồng Phúc		029108-Vũ Hồng Phúc		029108-Vũ Hồng Phúc

Các thông tin bao gồm:

- ❖ Thông tin nhân viên bao gồm hình ảnh
- ❖ Thông tin xe của nhân viên bao gồm thông tin và hình ảnh
- ❖ Trạng thái thông tin đúng / sai
- ❖ Lịch sử của 5 người vừa ra/ vào trước đó

Màn hình theo dõi số lượng nhân viên của các bộ phận đã vào/ra công ty

PlannedMonitoring					
Menu					
On Screen Real Time			Saturday, April 05 2014 10:43:39 AM		
Name	Total registered	Planned	Actual	Peak	Remark
KAJIMA ROAD			1	3	
KAJIMA ROAD IVY			26	32	
KAJIMA ROAD THAI QU...			7	9	
KAJIMA VN			6	11	
KIEN THUC			2	3	
PEB			11	27	
SAO VIET			3	3	
TAIKISHA			43	56	
THIEN NAM			28	31	
TRI THANH LONG			4	5	
TUAN LE			119	138	
YURTEC			32	40	
IVY	0	0	0	0	
TAKISHA	0	0	0	0	
Total	0	0	282	358	

- ❖ Cột total registered: Số lượng nhân viên đã đăng ký (do người dùng nhập vào)
- ❖ Cột plan: số lượng nhân viên từng bộ phận đăng kí vào làm việc hàng ngày
- ❖ Cột actual: số lượng nhân viên thực tế của từng bộ phận đã làm việc trong ngày
- ❖ Cột peak: là số lần mà nhân viên của từng bộ phận đã vào công ty

Theo dõi số lượng công nhân của từng nhà thầu bộ phận đang có mặt tại công ty

AttendanceMonitoring			
Menu			
Date: 05/04/2014		Total 282	
KAJIMA ROAD	1	TAIKISHA	43
KAJIMA ROAD IVY	26	THIEN NAM	28
KAJIMA ROAD THAI QUAN	7	TRI THANH LONG	4
KAJIMA VN	6	TUAN LE	119
KIEN THUC	2	YURTEC	32
PEB	11	IVY	0
SAO VIET	3	TAKISHA	0

Màn hình theo dõi trực tuyến nhân viên khi đang ra vào công ty

StatisticMonitoring

Menu

Date: 05/04/2014

Employee code	Fullname	Company	Time	In out mode	
385531671	Ha Van Chau	TUAN LE	05/04/2014 10:40:32	In	-
197852584	Ngô Viet Hau	THIEN NAM	05/04/2014 10:40:13	Out	-
164255133	Nguyen Van Tuan	PEB	05/04/2014 10:40:06	Out	-
221168734	Phan Lý Hải	KAJIMA ROAD THAI QUAN	05/04/2014 10:39:36	Out	-
002	Msaru Iwaya	KAJIMA VN	05/04/2014 10:39:27	Out	-
162181942	NNgô Van Thuat	PEB	05/04/2014 10:39:06	Out	-
186134390	Bành Đức Thành	KAJIMA ROAD IVY	05/04/2014 10:38:42	Out	-
250712120	Nguyen Ngoc Cuong	PEB	05/04/2014 10:37:46	Out	-
341772748	Nguyen Van Thien	PEB	05/04/2014 10:36:53	In	-
271705211	Hoang Ngoc Doanh	PEB	05/04/2014 10:36:49	Out	-
334273924	Tu Hai Trieu	TUAN LE	05/04/2014 10:32:49	In	-
310682742	Huỳnh Văn Đến	TUAN LE	05/04/2014 10:31:47	In	-
385531671	Ha Van Chau	TUAN LE	05/04/2014 10:30:28	Out	-
334273924	Tu Hai Trieu	TUAN LE	05/04/2014 10:29:58	Out	-
250370623	Nguyễn Đức	TUAN LE	05/04/2014 10:29:00	Out	-
310682742	Huỳnh Văn Đến	TUAN LE	05/04/2014 10:28:55	Out	-
311954262	Trần Công Thừa	SAO VIET	05/04/2014 10:25:41	In	-
334370831	Trần Văn Tân	YURTEC	05/04/2014 10:22:16	In	-
331120041	Nguyễn Văn Cường	TUAN LE	05/04/2014 10:21:24	In	-
215189251	Ngô Văn Luân	KAJIMA ROAD IVY	05/04/2014 10:21:16	In	-
301142130	Phạm Hoàng Anh	YURTEC	05/04/2014 10:20:31	In	-
271792269	Đặng Trần Lâm	YURTEC	05/04/2014 10:20:19	In	-

Desktop
10:42 AM 4/5/2014

Att Code: 1183
Emp Code: DQ2-1183
Name: NGUYỄN TUẤN THANH
Dept:
Pos: TỔ TRƯỞNG
Shift: Ca A

1

Att Code: 1410
Emp Code: DQ2-1410
Name: NGUYỄN THỊ NGỌC DIỆP
Dept:
Pos: CÔNG NHÂN ĐỨNG MÁY
Shift: Ca A

2

Att Code: 3777
Emp Code: DQ2-3777
Name: TRẦN LỆ TRINH
Dept:
Pos:
Shift:

3

Att Code: 1129
Emp Code: DQ2-1129
Name: NGUYỄN VĂN CUỐN
Dept:
Pos: CÔNG NHÂN ĐỨNG MÁY
Shift: Ca C

4

Chi phí đầu tư (tham khảo)

Total: từ 3500 - 4500 USD dành cho khoảng 500 công nhân
Bao gồm:

STT	Sản phẩm	Ghi chú
1	Màn hình LCD	Sử dụng 2 màn hình cho 2 line - 500 người
2	Bộ chi PC / máy PC	Sử dụng 2 bộ PC cho 2 line - 500 người
3	Thi công & lắp đặt	Bao gồm vật tư
4	Phần mềm RTMS	License cho 2 line (dành cho 500 nhân viên)

