

# GIẢI PHÁP

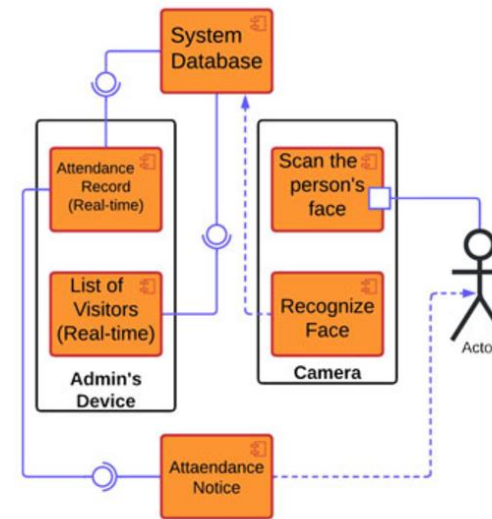
Phần mềm quản lý điểm danh, chấm công bằng hệ thống nhận diện khuôn mặt cho trường học

[Tìm hiểu thêm >](#)

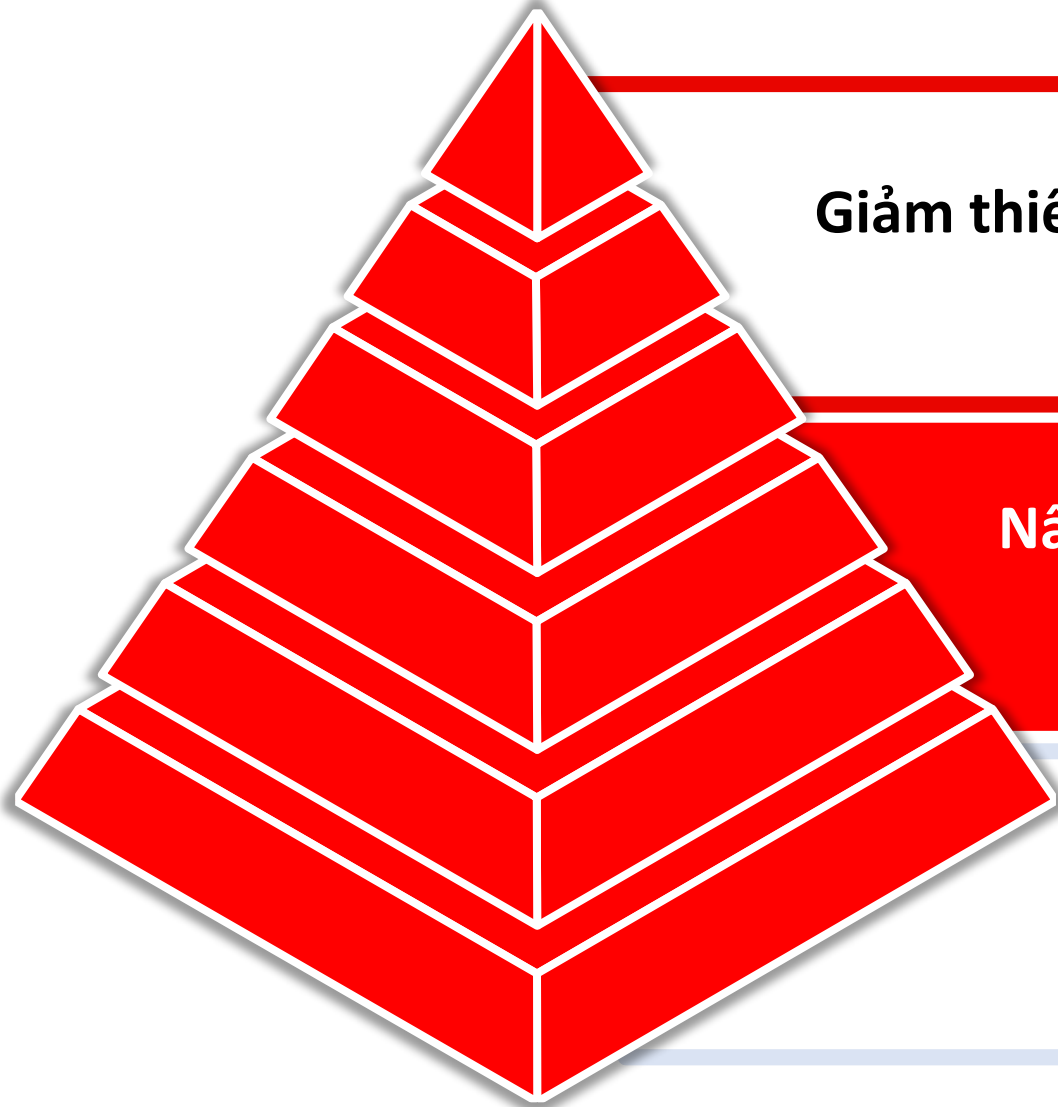
## GIẢI PHÁP QUẢN LÝ ĐIỂM DANH, CHẤM CÔNG BẰNG HỆ THỐNG CAMERA NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT

Giải pháp điểm danh bằng nhận diện khuôn mặt cho trường học là một hệ thống sử dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo (AI) và machine learning để tự động nhận diện và quản lý thông tin điểm danh của học sinh, sinh viên. Giải pháp này giúp cải thiện tính chính xác, tiết kiệm thời gian và nâng cao trải nghiệm quản lý tại các trường học.

Trước khi sử dụng, các thông tin, ID của học sinh, giáo viên, khuôn mặt,... cần được lưu vào bộ nhớ máy để làm cơ sở cho máy xác định có đúng học sinh, giáo viên đó đến trường hay không. Từ đó hỗ trợ bộ phận quản lý, điểm danh, chấm công và tính lương cho học sinh và giáo viên.



# MỤC TIÊU CỦA GIẢI PHÁP



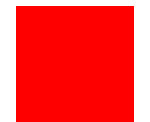
**Giảm thiểu tối đa rủi ro khi xảy ra sai sót trong quá trình điểm danh**



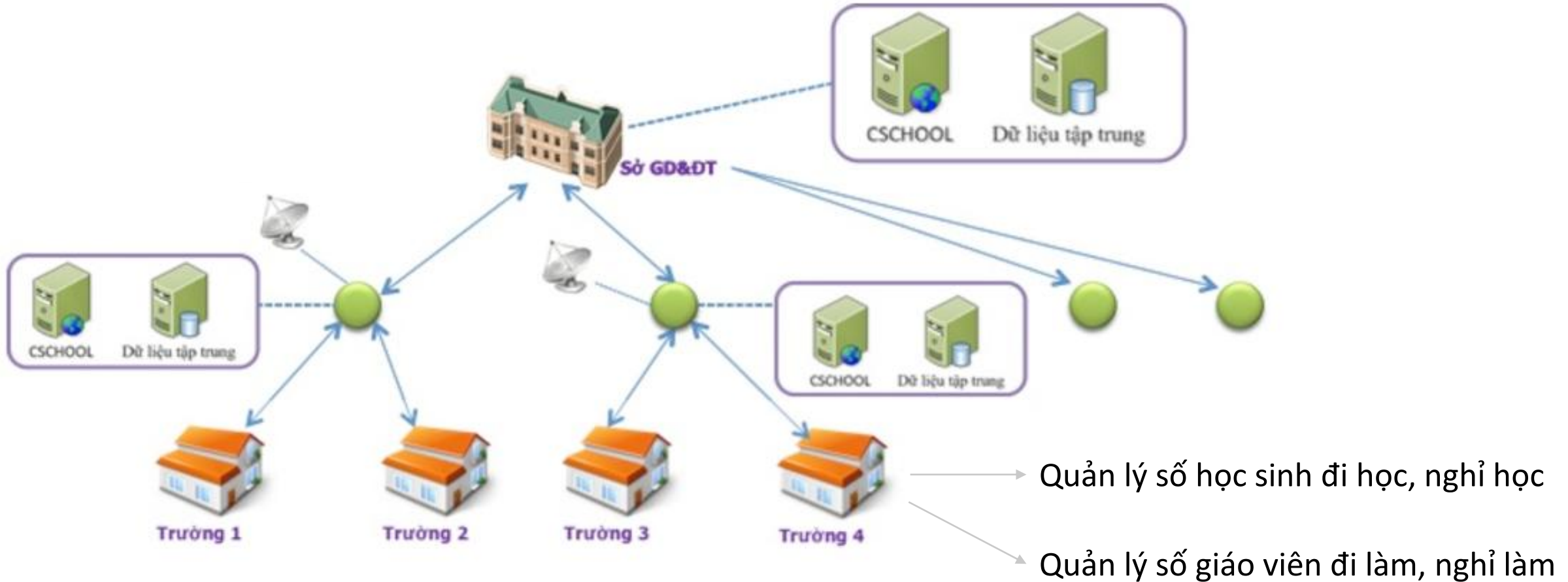
**Nâng cao được sự tin tưởng của phụ huynh học sinh, nâng cao uy tín của nhà trường**



**Tối ưu hóa quy trình quản lý đối với Phòng giáo dục, nhà trường, giáo viên**



# Sơ đồ mô tả luồng phòng giáo dục quản lý các trường học



# Lợi ích đối với Phòng giáo dục

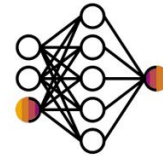


## Quản lý tập trung

**Theo dõi số lượng học sinh, giáo viên:** Biết chính xác số lượng học sinh đi học mỗi ngày, giúp đánh giá hiệu quả công tác giảng dạy, phát hiện sớm các vấn đề liên quan đến sĩ số.

**So sánh giữa các trường:** Đánh giá hiệu quả hoạt động của từng trường, từ đó đưa ra các chính sách hỗ trợ phù hợp.

**Phát hiện các trường hợp bất thường:** Nhận biết sớm các trường hợp học sinh nghỉ học liên tục, giáo viên vắng mặt không có lý do.



## Đảm bảo an toàn trường học

**Kiểm soát người ra vào:** Ngăn chặn người lạ vào trường, đảm bảo an toàn cho học sinh.

**Theo dõi sự di chuyển:** Giúp xác định vị trí của học sinh, giáo viên trong trường hợp cần thiết

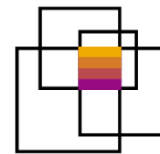


## Lập kế hoạch

Dự báo số lượng học sinh, giáo viên cho năm học mới

Lập kế hoạch tuyển dụng, đào tạo

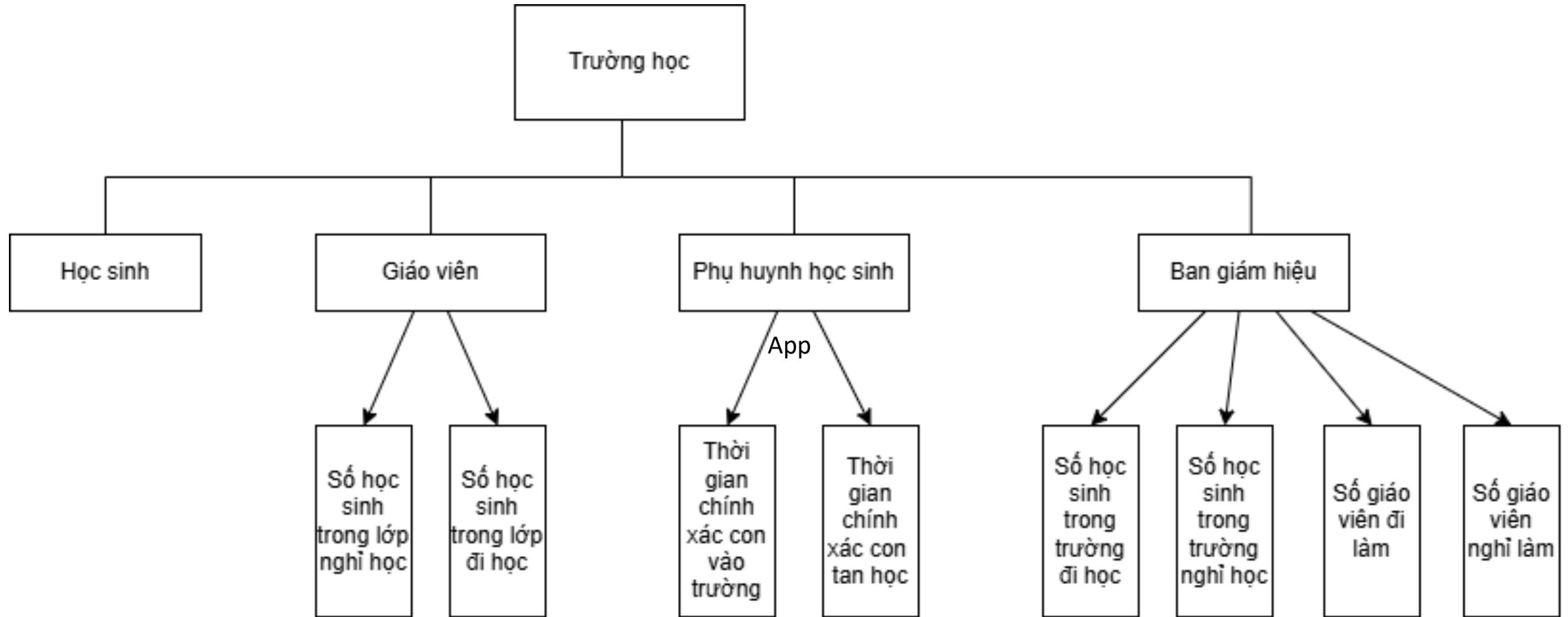
Phân bổ ngân sách hợp lý



## Đồng bộ hóa dữ liệu

Tổng hợp lại dữ liệu của các trường trong khu vực, nắm được số học sinh đi học, nghỉ học mỗi ngày của từng trường, số giáo viên đi làm, nghỉ làm để rồi xây dựng cơ sở dữ liệu thống kê toàn diện về giáo dục, phục vụ cho việc hoạch định chính sách.

# Sơ đồ mô tả luồng trường học quản lý học sinh, giáo viên



# Lợi ích đối với nhà trường, phụ huynh, giáo viên

## Nhà trường



- **Tăng cường an ninh:** Xác thực học sinh có đến trường và vào lớp học theo thời gian chính xác nhất
- **Nâng cao hiệu quả quản lý:** Tự động hóa điểm danh, chấm công, giảm thiểu sai sót
- **Minh bạch hóa thông tin:** Cung cấp dữ liệu chính xác, minh bạch về tình hình học tập, làm việc của học sinh, giáo viên.
- **Cải thiện hình ảnh nhà trường:** Đáp ứng yêu cầu của phụ huynh về một môi trường học tập hiện đại, chuyên nghiệp.

- Nắm bắt được thời gian chính xác con vào trường, ra khỏi trường
- Nhận thông báo tức thì qua ứng dụng khi con điểm danh thành công
- An tâm khi con đến, rời trường học
- Nắm bắt kịp thời thông tin khi con vắng mặt bất thường



## Phụ huynh

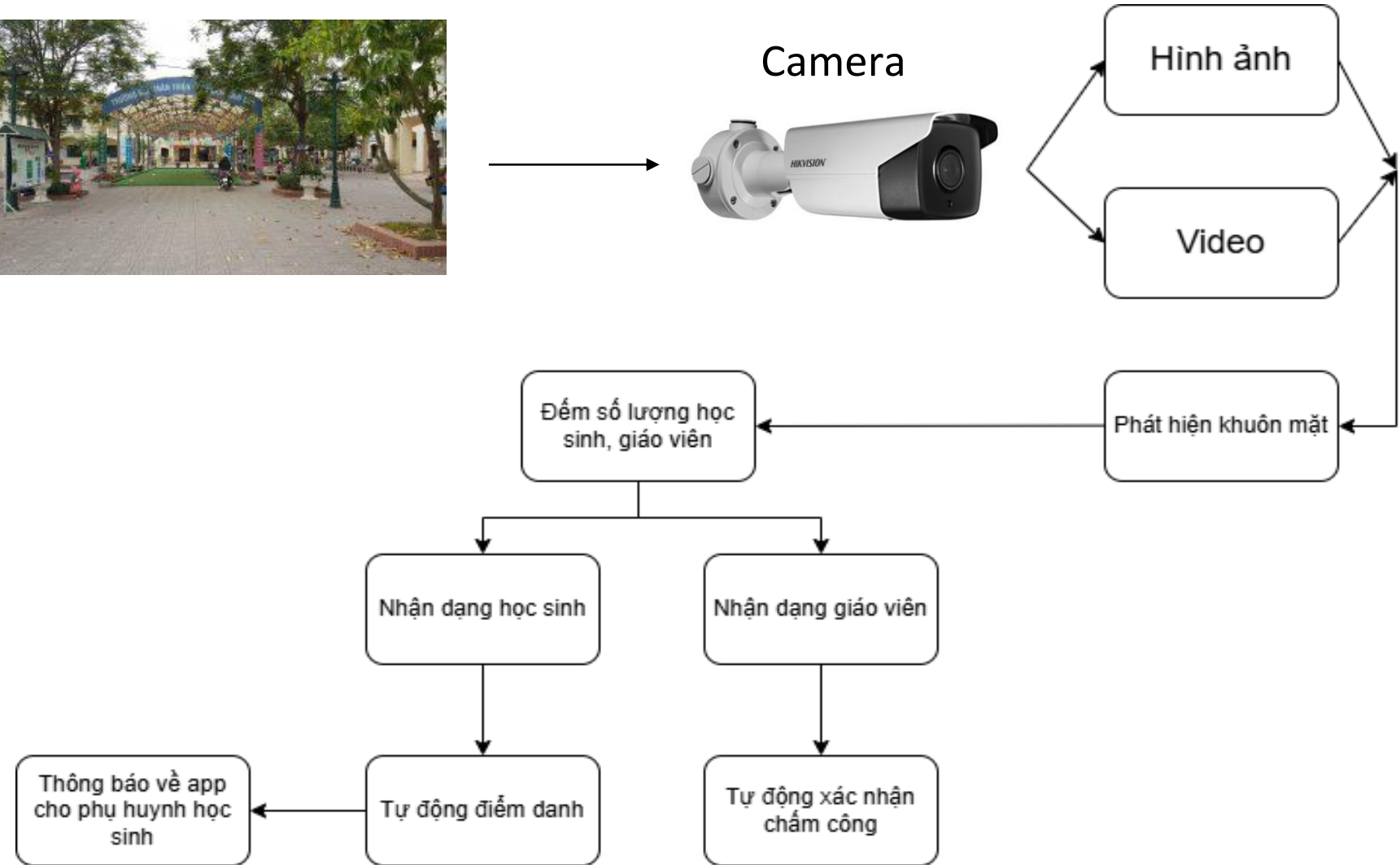
## Giáo viên



- **Giảm bớt công việc hành chính:** Tự động hóa việc điểm danh, chấm công, giúp giáo viên tập trung vào việc giảng dạy.
- **Theo dõi tiến độ học tập của học sinh:** Dựa vào dữ liệu điểm danh để nắm bắt tình hình vắng mặt, đến muộn của học sinh.

# Luồng quản lý điểm danh bằng nhận diện khuôn mặt

Cổng trường



# Nhận diện khuôn mặt

## NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

### Bước 1: Thu thập dữ liệu khuôn mặt

Học sinh, giáo viên được chụp ảnh và lưu trữ thông tin cá nhân trong hệ thống.

### Bước 2: Xử lý hình ảnh

Khi học sinh, sinh viên bước vào lớp học hoặc khu vực được giám sát, camera tự động nhận diện khuôn mặt và ghi nhận thời gian có mặt.

### Bước 3: So sánh với cơ sở dữ liệu

Dữ liệu được chuyển về phần mềm, nơi phân tích và đối chiếu với danh sách đăng ký.

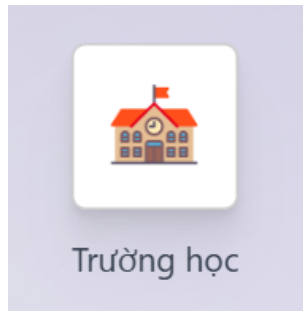
### Bước 4: Cập nhật dữ liệu và thông báo

Hệ thống có thể gửi thông báo điểm danh thành công hoặc vắng mặt đến phụ huynh qua ứng dụng di động.



# NỘI DUNG

## Quản lý điểm danh



Trường học

Học sinh

Phụ huynh

Giáo viên

Lớp học

Điểm danh



# Điểm danh học sinh

Mới

Điểm danh học sinh

2024-09-02-ATHENA

1 / 80



Cập Nhật Học Sinh

Dự thảo

Dự thảo

Phê duyệt

Ngày 02/09/2024

Lớp học ATHENA

Giáo viên Administrator

Trường học Mầm non Song ngữ The Light Academy

Có mặt 0

Có phép 15

Điểm danh muộn 0

Nghi không phép 0

Học thử 0

Học sinh

Thời gian điểm danh

STT	Mã	Học sinh						Điểm danh
1	TLA00004	Cao Thanh Hằng[Dâu]	<input type="radio"/> Có mặt	<input checked="" type="radio"/> Có phép	<input type="radio"/> Điểm danh muộn	<input type="radio"/> Nghi không phép	<input type="radio"/> Học thử	Thủ công
2	TLA00005	Dương Bảo Châu[Fami]	<input type="radio"/> Có mặt	<input checked="" type="radio"/> Có phép	<input type="radio"/> Điểm danh muộn	<input type="radio"/> Nghi không phép	<input type="radio"/> Học thử	Thủ công
3	TLA00043	Lưu Bảo Lam Ngọc[Lurci]	<input type="radio"/> Có mặt	<input checked="" type="radio"/> Có phép	<input type="radio"/> Điểm danh muộn	<input type="radio"/> Nghi không phép	<input type="radio"/> Học thử	Thủ công
4	TLA00010	Lương Hùng Trường[Ben]	<input type="radio"/> Có mặt	<input checked="" type="radio"/> Có phép	<input type="radio"/> Điểm danh muộn	<input type="radio"/> Nghi không phép	<input type="radio"/> Học thử	Thủ công

# Báo cáo điểm danh học sinh

Trường học Học sinh Phụ huynh Giáo viên Lớp học Điểm danh Dịch vụ Báo cáo Cấu hình

Mâm non Song ngữ The Light Academy A

Mới

Báo cáo điểm danh

Điểm danh Từ ngày 2024-07-01 Đến ngày 2024-09-30

Báo cáo bữa ăn

Báo cáo dịch vụ

Tổng hợp học phí

Báo cáo điểm danh

3 / 3

Dự thảo

Xuất báo cáo excel

Dự thảo

Phê duyệt

Ngày bắt đầu 01/07/2024

Ngày kết thúc 30/09/2024

File báo cáo

Lớp học ATHENA

Tạo bởi Lê Thanh Hương

Trường học Mâm non Song ngữ The Light Academy

## CHI TIẾT BÁO CÁO ĐIỂM DANH

STT	Mã	Học sinh	Lớp học	Buổi điểm danh	Điểm danh
1	TLA00004	Cao Thanh Hằng[Dâu]	ATHENA	Có mặt: 51 - Điểm danh muộn: 0 - Nghỉ không phép: 0 - Có phép: 9 - Học thử: 0	Tự động: 0 - Thủ công: 48
2	TLA00005	Dương Bảo Châu[Fami]	ATHENA	Có mặt: 52 - Điểm danh muộn: 0 - Nghỉ không phép: 0 - Có phép: 8 - Học thử: 0	Tự động: 0 - Thủ công: 48
3	TLA00043	Lưu Bảo Lam Ngọc[Lurci]	ATHENA	Có mặt: 49 - Điểm danh muộn: 0 - Nghỉ không phép: 0 - Có phép: 11 - Học thử: 0	Tự động: 0 - Thủ công: 48
4	TLA00010	Lương Hùng Trường[Ben]	ATHENA	Có mặt: 49 - Điểm danh muộn: 1 - Nghỉ không phép: 0 - Có phép: 10 - Học thử: 0	Tự động: 0 - Thủ công: 48
5	TLA00385	Mai Tuệ Minh[Mỡy]	ATHENA	Có mặt: 33 - Điểm danh muộn: 0 - Nghỉ không phép: 0 - Có phép: 8 - Học thử: 0	Tự động: 0 - Thủ công: 41
6	TLA00035	Nguyễn Hoàng Vũ	ATHENA	Có mặt: 52 - Điểm danh muộn: 0 - Nghỉ không phép: 1 - Có phép: 7 - Học thử: 0	Tự động: 0 - Thủ công: 48

# Tự động thông báo về App cho phụ huynh

## Cách Hoạt Động Của Chức Năng Thông Báo

- **Nhận diện và ghi nhận sự kiện:** Mỗi lần học sinh vào hoặc ra khỏi trường, hệ thống sẽ nhận diện khuôn mặt, ghi nhận thời gian và trạng thái (đến trường, ra về, hoặc vắng mặt).
- **Tự động gửi thông báo:** Phụ huynh nhận được thông báo ngay lập tức qua ứng dụng di động. Nội dung bao gồm: tên học sinh, thời gian sự kiện, trạng thái (đã đến, ra về, đi muộn, vắng mặt).

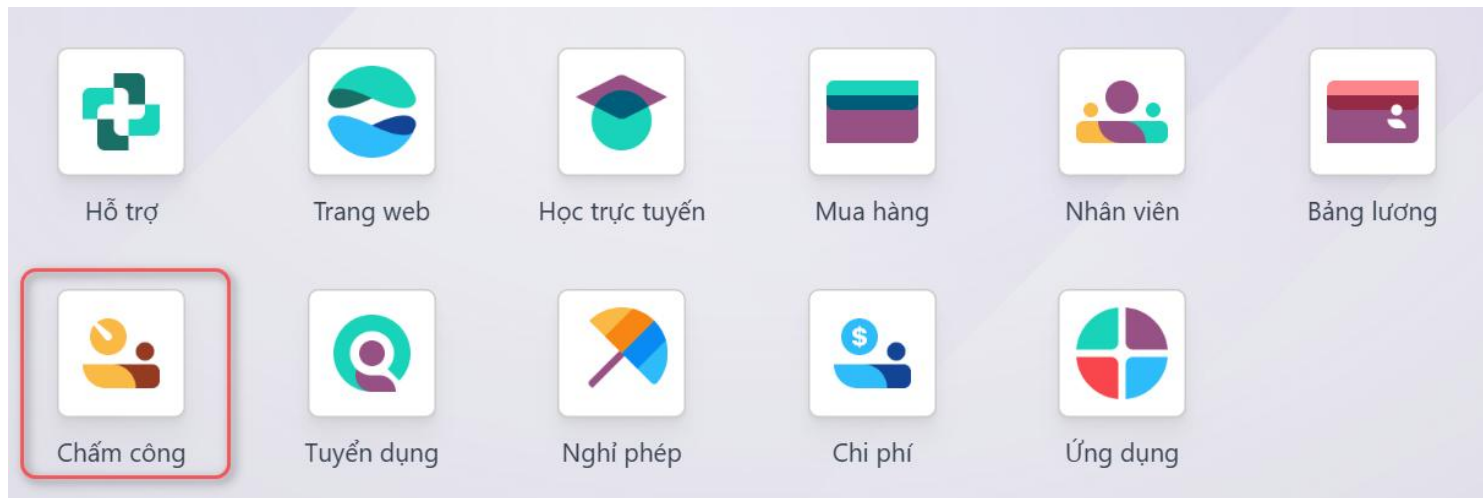
## Các Tình Huống Gửi Thông Báo

- **Học sinh vào trường:** "Học sinh Nguyễn Văn A đã đến trường lúc 7:10 sáng. Chúc con một ngày học tập hiệu quả!"
- **Học sinh đi muộn:** "Học sinh Nguyễn Văn A vào trường lúc 7:45 sáng, muộn 15 phút so với quy định. Vui lòng hỗ trợ nhắc nhở con đến đúng giờ."
- **Học sinh vắng mặt:** "Học sinh Nguyễn Văn A hôm nay nghỉ học"
- **Học sinh rời trường sớm:** "Học sinh Nguyễn Văn A rời trường lúc 10:30 sáng."

THÔNG BÁO	
	<b>Điểm danh ngày 24/11/2024</b> Học sinh Nguyễn Văn A đã đến trường lúc 7:10 sáng. Chúc con có một ngày học tập hiệu quả nhé! <small>3 giờ trước</small>
	<b>Điểm danh ngày 22/11/2024</b> Học sinh Nguyễn Văn A đã đến trường lúc 7:45 sáng, muộn 15 phút so với quy định. Đề nghị quý phụ huynh nhắc nhở con đến đúng giờ. <small>2 ngày trước</small>
	<b>Điểm danh ngày 11/10/2024</b> Học sinh Nguyễn Văn A hôm nay nghỉ học. Đề nghị quý phụ huynh để ý con. <small>7:31 11/10/2024</small>
	<b>Điểm danh ngày 05/10/2024</b> Học sinh Nguyễn Văn A đã rời trường lúc 10h30 sáng. <small>10:30 05/10/2024</small>

# NỘI DUNG

## Quản lý chấm công



# Báo cáo công giáo viên

## Chấm công

+ Tạo

Tìm...

Bộ lọc  Nhóm theo  Yêu thích

1-35 / 35

#	<input type="checkbox"/>	Nhân viên	Phòng	CĐLV	Ngày	Lễ-Tết	Giờ vào	Giờ ra	Đi muộn (phút)	Về sớm (phút)	Mã công
1	<input type="checkbox"/>	[S090001] Lê Thị Minh Dương	Quản lý	DV1 [08:00 - 17:00]	29/01/2024	<input type="checkbox"/>	29/01/2024 10:56:25	29/01/2024 18:56:25	0,00	0,00	X
2	<input type="checkbox"/>	[S220807] Lê Khánh Linh	Sales & Marketing Thương hiệu Nha khoa Paris	DV2 [08:30 - 17:30]	25/12/2023	<input type="checkbox"/>	25/12/2023 08:30:00	25/12/2023 17:30:00	0,00	0,00	X
3	<input type="checkbox"/>	[S220807] Lê Khánh Linh	Sales & Marketing Thương hiệu Nha khoa Paris	DV2 [08:30 - 17:30]	22/12/2023	<input type="checkbox"/>	22/12/2023 07:57:35	22/12/2023 17:19:43	0,00	10,28	X
4	<input type="checkbox"/>	[S220807] Lê Khánh Linh	Sales & Marketing Thương hiệu Nha khoa Paris	DV2 [08:30 - 17:30]	21/12/2023	<input type="checkbox"/>	21/12/2023 07:53:32	21/12/2023 17:10:17	0,00	19,72	X
5	<input type="checkbox"/>	[S220807] Lê Khánh Linh	Sales & Marketing Thương hiệu Nha khoa Paris	DV2 [08:30 - 17:30]	20/12/2023	<input type="checkbox"/>	20/12/2023 07:59:16	20/12/2023 18:02:16	0,00	0,00	X
6	<input type="checkbox"/>	[S220807] Lê Khánh Linh	Sales & Marketing Thương hiệu Nha khoa Paris	DV2 [08:30 - 17:30]	19/12/2023	<input type="checkbox"/>	19/12/2023 08:06:22	19/12/2023 17:02:54	0,00	27,10	X
7	<input type="checkbox"/>	[S220807] Lê Khánh Linh	Sales & Marketing Thương hiệu Nha khoa Paris	DV2 [08:30 - 17:30]	18/12/2023	<input type="checkbox"/>	18/12/2023 07:55:54	18/12/2023 17:29:08	0,00	0,87	X
8	<input type="checkbox"/>	[S231098] Nguyễn Ngọc Sơn	Phòng Hành chính Nhân sự Tập đoàn	Hành chính [08:00 - 17:00]	19/12/2023	<input type="checkbox"/>	15/12/2023 08:00:00	19/12/2023 17:00:00	0,00	0,00	HC
9	<input type="checkbox"/>	[S220807] Lê Khánh Linh	Sales & Marketing Thương hiệu Nha khoa Paris	DV2 [08:30 - 17:30]	15/12/2023	<input type="checkbox"/>	15/12/2023 07:57:34	15/12/2023 17:47:23	0,00	0,00	X
10	<input type="checkbox"/>	[S231098] Nguyễn Ngọc Sơn	Phòng Hành chính Nhân sự Tập đoàn	Hành chính [08:00 - 17:00]	14/12/2023	<input type="checkbox"/>	14/12/2023 08:00:00	14/12/2023 17:00:00	0,00	0,00	HC
11	<input type="checkbox"/>	[S220807] Lê Khánh Linh	Sales & Marketing Thương hiệu Nha khoa Paris	DV2 [08:30 - 17:30]	14/12/2023	<input type="checkbox"/>	14/12/2023 07:55:27	14/12/2023 18:00:48	0,00	0,00	X
12	<input type="checkbox"/>	[S220807] Lê Khánh Linh	Sales & Marketing Thương hiệu Nha khoa Paris	DV2 [08:30 - 17:30]	13/12/2023	<input type="checkbox"/>	13/12/2023 07:53:48	13/12/2023 18:11:37	0,00	0,00	X
13	<input type="checkbox"/>	[S220807] Lê Khánh Linh	Sales & Marketing Thương hiệu Nha khoa Paris	DV2 [08:30 - 17:30]	12/12/2023	<input type="checkbox"/>	12/12/2023 07:55:02	12/12/2023 16:43:02	0,00	46,97	X
14	<input type="checkbox"/>	[S220807] Lê Khánh Linh	Sales & Marketing Thương hiệu Nha khoa Paris	DV2 [08:30 - 17:30]	11/12/2023	<input type="checkbox"/>	11/12/2023 08:33:21	11/12/2023 17:36:35	3,35	0,00	X
15	<input type="checkbox"/>	[S231001] Nguyễn Huyền Trang	Sales & Marketing Thương hiệu Nha khoa Paris	DV2 [08:30 - 17:30]	11/12/2023	<input type="checkbox"/>	11/12/2023 08:05:08	11/12/2023 17:30:00	0,00	0,00	X
16	<input type="checkbox"/>	[S230901] Nguyễn Nam Hưng	Sales & Marketing Thương hiệu Nha khoa Paris	DV2 [08:30 - 17:30]	11/12/2023	<input type="checkbox"/>	11/12/2023 07:43:28	11/12/2023 17:30:00	0,00	0,00	X
17	<input type="checkbox"/>	[S230901] Nguyễn Nam Hưng	Sales & Marketing Thương hiệu Nha khoa Paris	DV1 [08:00 - 17:00]	09/12/2023	<input type="checkbox"/>	09/12/2023 07:35:54	09/12/2023 17:13:28	0,00	0,00	X
18	<input type="checkbox"/>	[S231001] Nguyễn Huyền Trang	Sales & Marketing Thương hiệu Nha khoa Paris	DV1 [08:00 - 17:00]	08/12/2023	<input type="checkbox"/>	08/12/2023 08:37:30	08/12/2023 18:18:00	37,50	0,00	X
19	<input type="checkbox"/>	[S220807] Lê Khánh Linh	Sales & Marketing Thương hiệu Nha khoa Paris	DV2 [08:30 - 17:30]	08/12/2023	<input type="checkbox"/>	08/12/2023 07:56:30	08/12/2023 17:15:39	0,00	14,35	X
20	<input type="checkbox"/>	[S230901] Nguyễn Nam Hưng	Sales & Marketing Thương hiệu Nha khoa Paris	DV1 [08:00 - 17:00]	08/12/2023	<input type="checkbox"/>	08/12/2023 07:44:55	08/12/2023 17:44:33	0,00	0,00	X
21	<input type="checkbox"/>	[S231001] Nguyễn Huyền Trang	Sales & Marketing Thương hiệu Nha khoa Paris	DV2 [08:30 - 17:30]	07/12/2023	<input type="checkbox"/>	07/12/2023 08:03:52	07/12/2023 18:33:40	0,00	0,00	X
22	<input type="checkbox"/>	[S220807] Lê Khánh Linh	Sales & Marketing Thương hiệu Nha khoa Paris	DV2 [08:30 - 17:30]	07/12/2023	<input type="checkbox"/>	07/12/2023 07:49:23	07/12/2023 11:56:15	0,00	333,75	X
23	<input type="checkbox"/>	[S230901] Nguyễn Nam Hưng	Sales & Marketing Thương hiệu Nha khoa Paris	DV1 [08:00 - 17:00]	07/12/2023	<input type="checkbox"/>	07/12/2023 07:48:14	07/12/2023 17:38:34	0,00	0,00	X

# Xử lý dữ liệu công giáo viên

## Xử lý dữ liệu công

Xác nhận công + Tạo Nhập 📄 Xuất dữ liệu

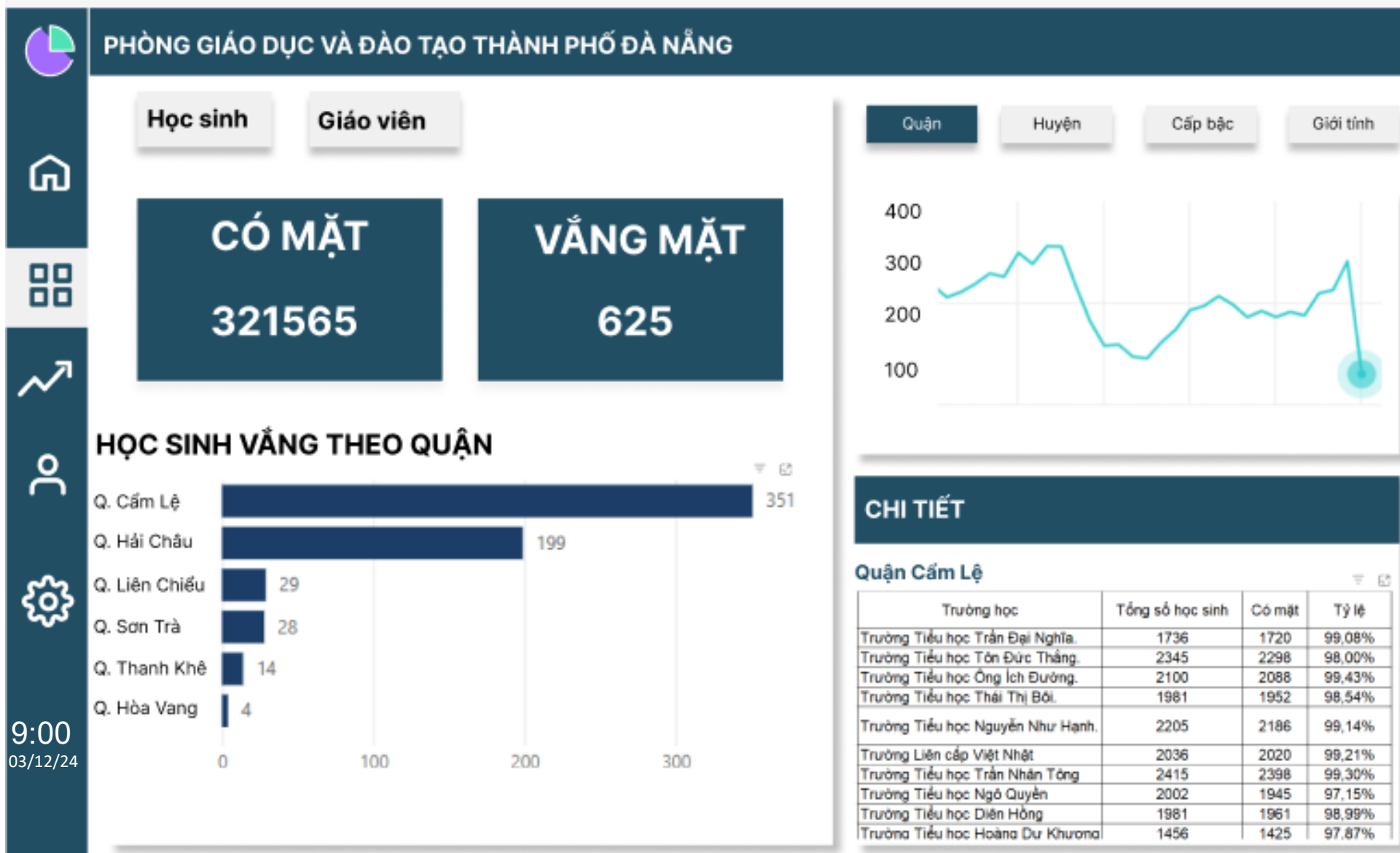
Tìm...

▼ Bộ lọc ☰ Nhóm theo ★ Yêu thích

1-11 / 11 ◀ ▶

#	<input type="checkbox"/>	Tên nhân viên	Phòng	Ngày	CĐLV	Giờ vào	Giờ ra	Nghỉ phép	Mã công ...	TCKH	TCTT ...	TC duyệt	Cảnh báo
1	<input type="checkbox"/>	[S231128] Đỗ Hải Huân	Bộ phận Đào tạo	13/12/20...	Hành chính [08:00 - 17:00]		13/12/2023 17:03:...		HC	0,00	0,00	0,00	Thiếu giờ vào
2	<input type="checkbox"/>	[S231128] Đỗ Hải Huân	Bộ phận Đào tạo	14/12/20...	Hành chính [08:00 - 17:00]		14/12/2023 17:04:...		HC	0,00	0,00	0,00	Thiếu giờ vào
3	<input type="checkbox"/>	[S231098] Nguyễn Ngọc ...	Phòng Hành chính Nhân ...	14/12/20...	Hành chính [08:00 - 17:00]				HC	2,00	0,00	0,00	Thiếu giờ ra giờ vào
4	<input type="checkbox"/>	[S231098] Nguyễn Ngọc ...	Phòng Hành chính Nhân ...	18/12/20...	Hành chính [08:00 - 17:00]				HC	0,00	0,00	0,00	Thiếu giờ ra giờ vào
5	<input type="checkbox"/>	[S231098] Nguyễn Ngọc ...	Phòng Hành chính Nhân ...	19/12/20...	Hành chính [08:00 - 17:00]				HC	2,00	0,00	0,00	Thiếu giờ ra giờ vào
6	<input type="checkbox"/>	[S231098] Nguyễn Ngọc ...	Phòng Hành chính Nhân ...	20/12/20...	Ca sáng [08:00 - 12:00]				X/2	4,08	0,00	0,00	Thiếu giờ ra giờ vào
7	<input type="checkbox"/>	[S231098] Nguyễn Ngọc ...	Phòng Hành chính Nhân ...	21/12/20...	Hành chính [08:00 - 17:00]				HC	0,00	0,00	0,00	Trùng ngày nghỉ Thiếu ...
8	<input type="checkbox"/>	[S231098] Nguyễn Ngọc ...	Phòng Hành chính Nhân ...	22/12/20...	Hành chính [08:00 - 17:00]				HC	0,00	0,00	0,00	Thiếu giờ ra giờ vào
9	<input type="checkbox"/>	[S231098] Nguyễn Ngọc ...	Phòng Hành chính Nhân ...	23/12/20...	Ca sáng [08:00 - 12:00]				X/2	0,00	0,00	0,00	Thiếu giờ ra giờ vào
10	<input type="checkbox"/>	[S230947] Trương Thị Th...	Trợ lý Thương hiệu	10/01/20...						0,00	0,00	0,00	
11	<input type="checkbox"/>	[S230947] Trương Thị Th...	Trợ lý Thương hiệu	09/01/20...			15/01/2024 17:38:...	10/01/2024 17:38:...		0,00	0,00	5,00	

# DASHBOARD



# Phương án kinh doanh















Tiêu chí	Phương án 1: Triển khai đồng bộ	Phương án 2: Triển khai không đồng bộ
<b>Mô hình sử dụng</b>	Dùng phần mềm và App điểm danh cho 100% học sinh	Không dùng phần mềm, không dùng App.
<b>Hỗ trợ</b>	Hỗ trợ chi phí: Camera, Phần mềm, Hạ tầng và Lắp đặt	Không hỗ trợ
<b>Chi phí</b>	Thanh toán linh hoạt theo số lượng học sinh/tháng	Mua thiết bị và thuê hạ tầng.
<b>Lợi ích</b>	Tiết kiệm chi phí vận hành, tăng tính minh bạch, kết nối phụ huynh và nhà trường.	Chi phí vận hành cao, không có hệ thống đồng bộ hỗ trợ kết nối.

# Một số hình ảnh mô tả về phần mềm



*Hệ thống điểm danh bằng nhận diện mặt*

*Bảng Thống kê ra vào hệ thống điểm danh tự động*

CAO THI NGÁT	09-03-2021		08:28:29	17:57:30	9:28:41
CAO THI NGÁT	10-03-2021		07:49:34	17:37:25	9:47:51
CAO THI NGỌC	09-03-2021		08:30:01	16:57:50	9:27:49
CAO THI NGỌC	10-03-2021		08:31:26	18:25:51	9:54:25
HOÀNG MINH HUY	09-03-2021		08:16:50	17:36:38	9:19:48
HOÀNG MINH HUY	10-03-2021		08:18:27	15:52:22	7:33:55
HOÀNG QUỐC HẢO	09-03-2021		11:37:46	17:39:40	6:15:4
LÊ THANH TÙNG	09-03-2021		09:01:07	16:10:02	7:8:56
LÊ THANH TÙNG	10-03-2021		08:30:55	17:43:31	9:12:36
LÊ VĂN CÔNG	09-03-2021		08:29:43	18:00:03	9:30:20
LÊ VĂN CÔNG	10-03-2021		08:30:11	18:23:54	9:53:43
LÊ VĂN THẮNG	09-03-2021		11:42:40	14:13:49	2:31:9
LÊ VĂN THẮNG	10-03-2021		08:24:08	17:55:22	9:31:14
LƯU HỮU SƠN	09-03-2021		08:40:56	13:12:54	4:31:8

# Hình ảnh mô tả thực tế tại trường học



**NỘI DUNG**

**Q&A**





BUSINESS  
MANAGEMENT  
SOLUTION

## THÔNG TIN LIÊN HỆ



Số 140, phố Nguyễn Ngọc Nại, phường Khương  
Mai, quận Thanh Xuân, TP. Hà Nội, Việt Nam



0963523434



[thach.pn@bmstech.com.vn](mailto:thach.pn@bmstech.com.vn)



<https://bmstech.com.vn/>



**BMS  
TECH**

