



PHX SMART SCHOOL

Giải pháp toàn diện cho trường học thông minh



HỆ THỐNG PHX SMART SCHOOL LÀ GÌ?

- Hệ thống PHX Smart School một hệ thống giải pháp công nghệ thông minh và toàn diện của một trường học thông minh với nhiều tính năng hữu ích được ứng dụng trong công tác giảng dạy và học tập, quản lý, vận hành và giám sát, được tích hợp vào một nền tảng chung; lấy 4 đối tượng cơ bản của trường học bao gồm học sinh, phụ huynh, giáo viên và nhà quản lý làm trọng tâm.

Office: - Tòa A1, Trường Đại học Phenikaa, Yên Nghĩa, Hà Đông, Hà Nội.

- 331 Nguyễn Trọng Tuyển, Phường 10, Quận Phú Nhuận, Tp. Hồ Chí Minh

IoT lab: Khu công nghệ phần mềm, Phường Linh Trung, Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh



THÁCH THỨC VÀ GIẢI PHÁP

THÁCH THỨC

GIẢI PHÁP

NHÀ TRƯỜNG SỬ DỤNG NHIỀU HỆ THỐNG KHÁC NHAU, TỐN CHI PHÍ, THỜI GIAN, KHÓ KHĂN TRONG QUẢN LÝ



TẤT CẢ TRONG 1 HỆ THỐNG DUY NHẤT

THÔNG TIN ĐƯỢC TỔNG HỢP VÀ HIỂN THỊ TRÊN BẢNG TỔNG QUAN THEO THỜI GIAN THỰC

THIẾU SỰ TRAO ĐỔI THÔNG TIN GIỮA PHỤ HUYNH, HỌC SINH, GIÁO VIÊN VÀ NHÀ TRƯỜNG



ỨNG DỤNG THÔNG MINH CHO TẤT CẢ MỌI NGƯỜI

TẤT CẢ CÁC THÔNG TIN ĐƯỢC CẬP NHẬT CÔNG KHAI TỪ HỌC PHÍ, LỊCH HỌC, SỰ KIỆN ĐẾN TÌNH HÌNH HỌC TẬP CỦA CON

PHỤ HUYNH KHÔNG THỂ THEO DÕI LỊCH TRÌNH ĐUA ĐÓN CON VÀ CÁC HOẠT ĐỘNG Ở TRƯỜNG, LO LẮNG VỀ AN TOÀN CỦA CON, ĐỢI CHỜ DƯỚI NẮNG MÙA ĐÈN ĐỎ ĐỂ ĐUA ĐÓN CON



GIẢI PHÁP GIÁM SÁT XE ĐUA ĐÓN

PHỤ HUYNH CÓ THỂ THEO DÕI XE ĐUA ĐÓN VÀ NHẬN THÔNG BÁO KHI XE SẮP TỚI, KHI KẾT THÚC HÀNH TRÌNH

THÔNG TIN SAI/THIẾU VỀ ĐIỂM DANH, BÁO CƠM, THAM GIA SỰ KIỆN, THANH TOÁN....



HỆ THỐNG CẬP NHẬT TỰ ĐỘNG

MỌI THÔNG TIN ĐƯỢC CẬP NHẬT THƯỜNG XUYÊN VÀ XUYÊN SUỐT TRONG HỆ THỐNG

KHÓ KHĂN TRONG THIẾT KẾ BÀI GIẢNG, DẠY VÀ HỌC TRỰC TUYẾN



GIẢI PHÁP LMS

GIÁO VIÊN SỬ DỤNG TÀI LIỆU CÓ SẴN HOẶC CHỦ ĐỘNG TẠO TÀI LIỆU, TỔ CHỨC THI VÀ LÀM BÀI TẬP VỀ NHÀ NGAY TRÊN PHẦN MỀM

THÔNG MINH QUA SỰ KẾT NỐI



4 GIẢI PHÁP CHÍNH

1

GIẢI PHÁP ĐƯA ĐÓN
HỌC SINH THEO
THỜI GIAN THỰC

2

GIẢI PHÁP
QUẢN LÝ
NHÀ TRƯỜNG

3

GIẢI PHÁP DẠY
VÀ HỌC TRỰC TUYẾN
(LMS)

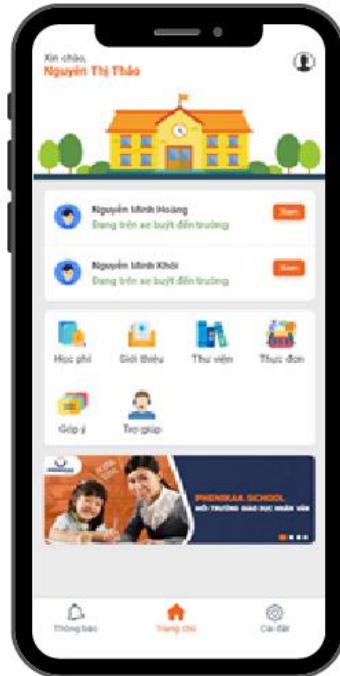
4

GIẢI PHÁP
XÂY DỰNG
WEBSITE



I. GIẢI PHÁP ĐƯA ĐÓN HỌC SINH THEO THỜI GIAN THỰC

DỰA VÀO CÁC THUẬT TOÁN THÍCH HỢP, PHẦN MỀM TỰ ĐỘNG HOẠCH ĐỊNH ĐƯỜNG ĐI TỐI GIẢN VỀ THỜI GIAN VÀ CHI PHÍ



PHỤ HUYNH:

Theo dõi lộ trình, nhận thông báo đưa đón, xem lịch sử, liên hệ khi cần thiết.

NHÂN VIÊN XE TUYẾN:

Quản lý đón trả học sinh, quản lý an toàn học sinh.

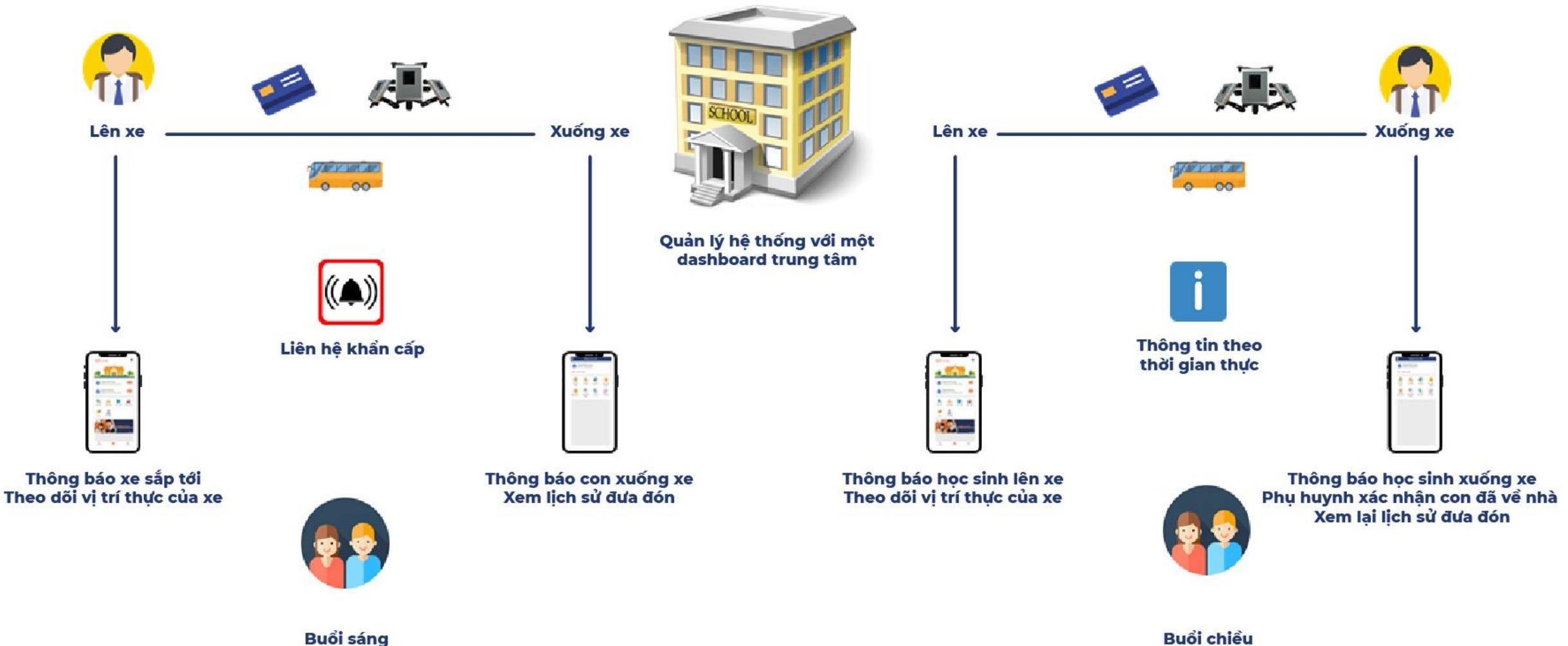
HỌC SINH:

Không cần đợi xe hay nhốn nháo lên xe về nhà, chỉ cần quét thẻ để lên và xuống xe.

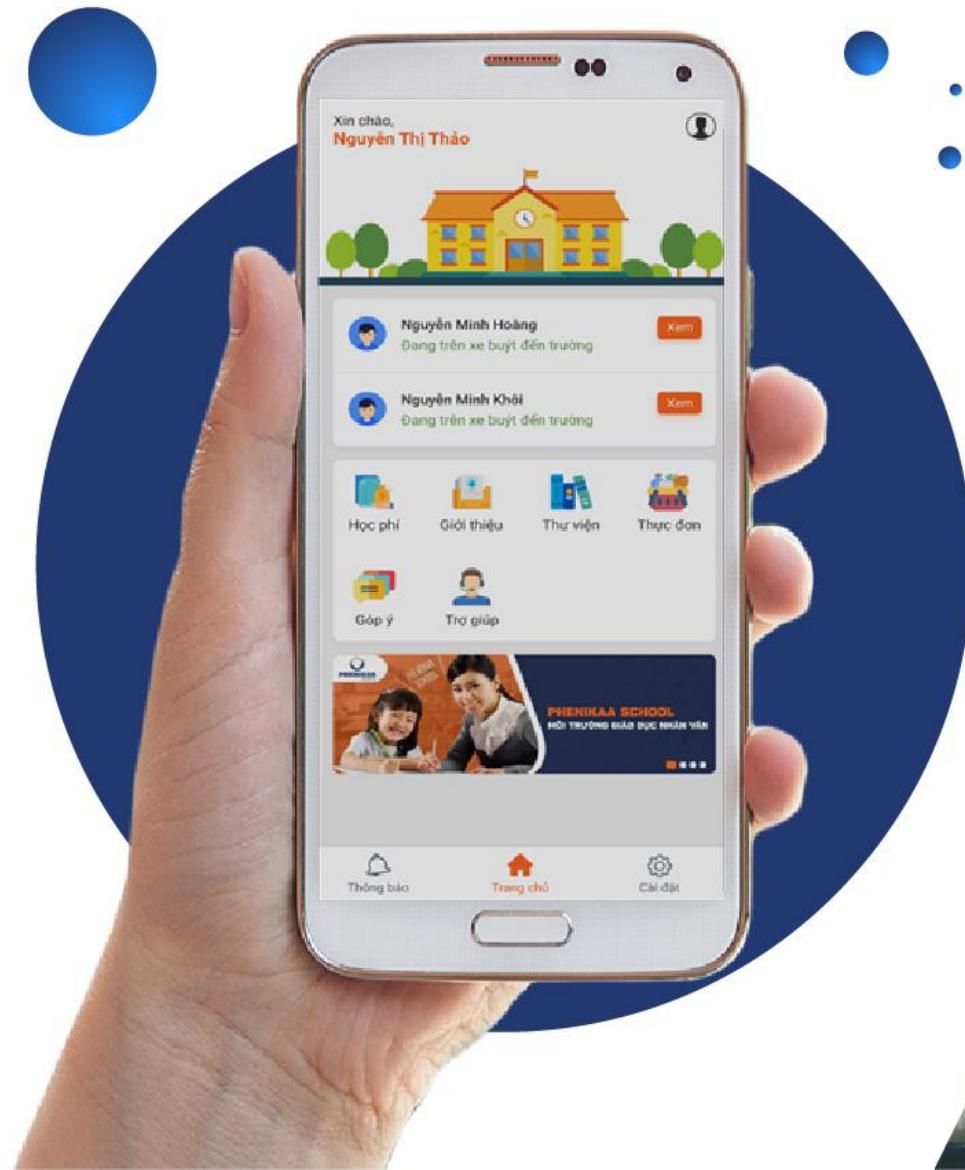
NHÀ TRƯỜNG:

Quản lý lộ trình, vận tốc, thời gian, học sinh theo thời gian thực thông qua một Bảng tổng quan chung.

SƠ ĐỒ GIẢI PHÁP ĐƯA ĐÓN HỌC SINH THEO THỜI GIAN THỰC



II. GIẢI PHÁP QUẢN LÝ NHÀ TRƯỜNG



Quản lý đón trả
tại cổng trường



Quản lý nhân sự



Hệ thống CRM



Báo cáo



Quản lý
trang thiết bị



Thanh toán



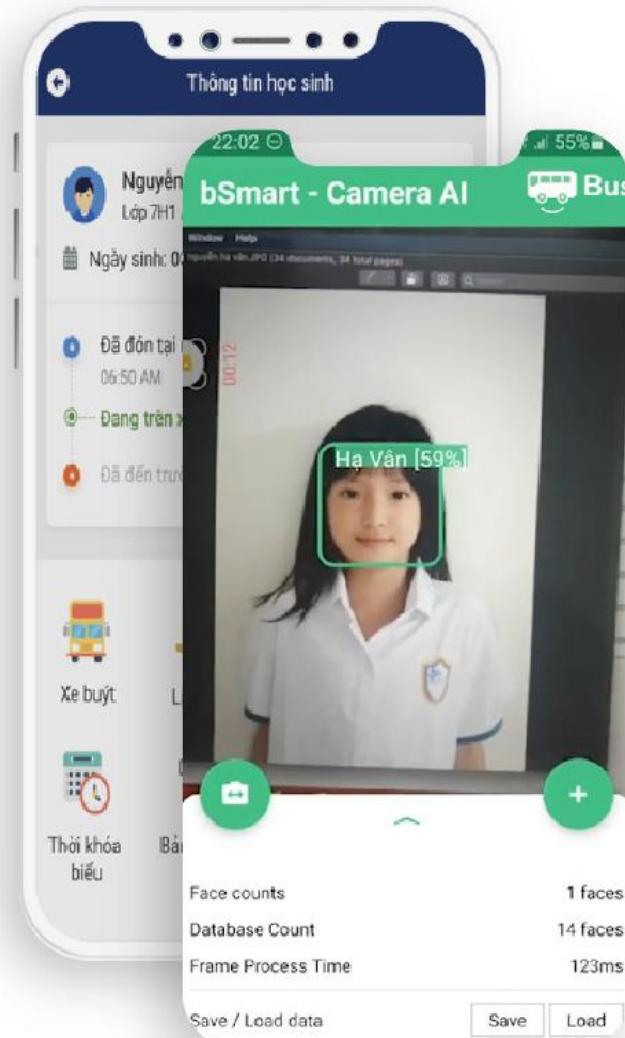
Hệ thống học liệu



Giao tiếp



2.1 Quản lý an toàn - giải pháp điểm danh học sinh tại trường / lớp



Đối với phụ huynh

Sử dụng ứng dụng riêng của trường

Đối với học sinh

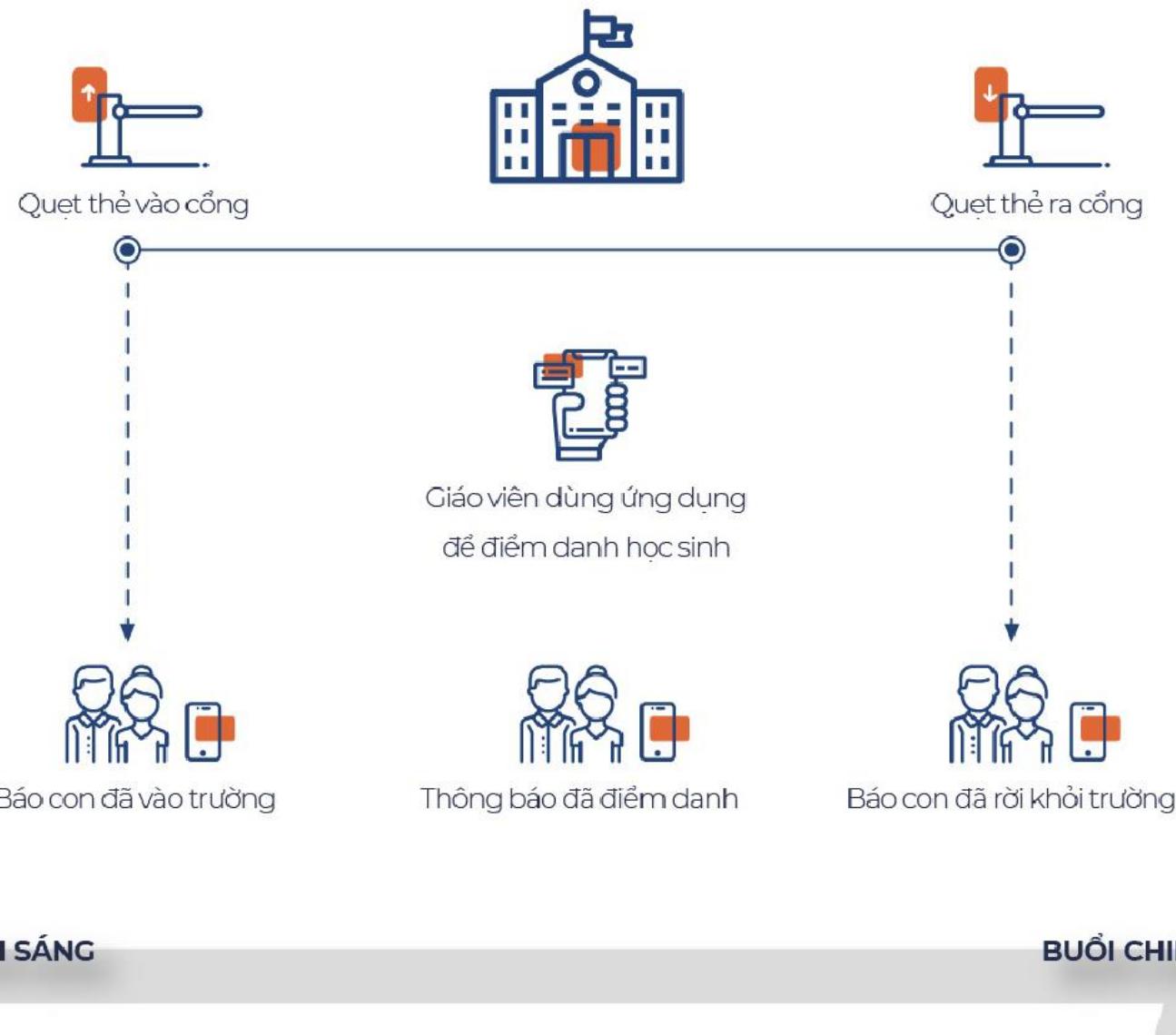
Sử dụng thẻ học sinh hoặc nhận diện khuôn mặt

Đối với nhà trường

Thiết bị điểm danh tại từng lớp hoặc cổng trường

- Giáo viên sử dụng ứng dụng riêng để điểm danh học sinh ngay tại lớp học
- Nhà trường theo dõi điểm danh, sổ sách lớp theo thời gian thực

Quản lý an toàn - Theo sát quá trình học tập của con tại trường



**Dành cho tất cả phụ huynh có
con học tại trường!**

- Thông báo cho phụ huynh về trạng thái học sinh đã vào trường và rời khỏi trường.
- Nhận thông báo theo thời gian thực, tra cứu lịch trình học tập của con tại lớp.



2.2

HỆ THỐNG ĐÓN TRẢ HỌC SINH TẠI TRƯỜNG

Phụ huynh sử dụng thẻ để ra vào cổng đón con tại trường

Hiển thị thông tin trên màn hình để giáo viên biết phụ huynh đã vào trường đón con.

Phát loa thông báo và đọc tên học sinh, app phụ huynh nhận thông báo.

Ghi nhận lại thông tin phụ huynh ra vào cổng có thời gian cụ thể.



Giáo viên nhận thông tin từ màn hình
và dẫn học sinh ra cho phụ huynh



QUÉT THẺ VÀO CỔNG

Phụ huynh của học sinh
"Nguyễn Văn A, Lớp 5.2" vừa
vào cổng trường



Loa đọc nội dung



QUÉT THẺ RA CỔNG

2.3

Quản lý nhân sự



Điểm danh & dữ liệu chấm công



Xác định vị trí GV trong trường



**Tính lương và thông báo
bảng lương hàng tháng**



Đăng ký ăn trưa



**Thống kê số tiết dạy
thực tế hàng ngày**



**Duyệt đơn xin nghỉ phép
trực tuyến**

CRM Tuyển sinh

- Data mã học sinh đăng kí thi tuyển, kết quả thi đầu vào, phân chia phòng...
- Thông báo kết quả trúng/trượt vào mail phụ huynh.
- Quản lý dự toán nhập học.

CRM Chăm sóc học sinh

- Quản lý hồ sơ đầu vào của HS.
- Quản lý dữ liệu sử dụng các dịch vụ của nhà trường: xe bus, bán trú, đồng phục...
- Gửi tin nhắn thông báo toàn trường.



➤ ➤ XUẤT BÁO CÁO

1. Tuỳ chọn định dạng báo cáo: Word, Excel, Pdf
2. Thiết kế mẫu báo cáo theo yêu cầu
3. Xuất báo cáo theo thời gian thực, thông tin chính xác 100%
4. Tuỳ chọn ngày tháng, thông tin xuất ra như xuất danh sách học sinh sử dụng xe tuyến, xuất danh sách xe, xuất kết quả học tập của học sinh theo lớp, theo khối, theo điểm hay theo môn học...



2.6

Tích hợp giải pháp quản lý thiết bị / tài sản nhà trường

Giáo viên

Sử dụng ứng dụng để tra cứu và mượn thiết bị.



Quét mã QR để tra cứu và mượn thiết bị



Đối với nhà trường

- Hệ thống quản lý thiết bị và tài sản qua mã QRCode.
- Hệ thống Book phòng và mượn phòng online qua app.

Danh mục thiết bị

ID	Tên thiết bị	Mã QR
4	Dàn organ Casio CT-X700	CUNG
9	Đàn guitar điện Fender Player Strat MN	Fender

Edit Danh mục thiết bị

Thông tin thiết bị

Tên thiết bị:
Đàn organ Casio CT-X700

Mô tả:
Giang với tất cả những âm thanh mới nhất Casio CT-X700 chắc chắn sẽ làm lại cho bạn niềm vui bất tận. Nhạc không thu hút cảm hứng của bạn với máy nghệ âm sâu bồi hát, hoặc thưởng thức thư viện 100 bài hát tích hợp. Sử dụng hệ thống bài học tăng cường, dễ dàng tìm bài hát, với màn hình hiển thị cho thấy fingering và ký hiệu thích hợp.

Ảnh:

2.7

Hệ thống thanh toán nội bộ



Thông báo học phí/ bảng kê thu chi hàng tháng đến từng phụ huynh



Thanh toán dễ dàng thông qua thẻ học sinh



Chi tiêu nội bộ dễ dàng bằng thẻ HS



Lưu toàn bộ thông tin về thanh toán

2.8

Hệ thống hiển thị thông tin thông minh

BB b3martSchool / Ban Mai School ☆ ⚡

Last 6 hours 10s

Thống kê xe			Trạng thái từng xe		
Tổng số xe	Xe đang dùng	Xe đang đưa rước	Tên xe	Biển số	Trạng thái
17	10	7	Xe tuyến số 5	29B-15753	Không hoạt động
			Xe tuyến số 2	29B-14088	Không hoạt động
			Xe tuyến số 3	29B-08846	Đang đưa học sinh
			Xe trung chuyển số 1		Đang đưa học sinh
			Xe trung chuyển số 2		Không hoạt động

Thống kê học sinh					
Tổng số học sinh	Đang trên xe	Không trên xe	Vắng chiều đi	Vắng chiều về	Đang ở trường
38	0	38	3	3	0

Danh sách học sinh								
Mã xe	Họ tên học sinh	Mã học sinh	Trạng thái	Lớp	Ngày cập nhật	Giờ cập nhật	Nhân viên	Thao tác cập nhật trạng thái
Xe tuyến số 5	Nguyễn Minh	0142745871	Đang trên xe đi học	4A8	22/10/2020	11:10	[MO-05] Đỗ Thành Ngọc	Thủ công
Xe tuyến số 5	Nguyễn Minh	0142745871	Đang trên xe đi học	4A8	22/10/2020	11:10	[MO-05] Đỗ Thành Ngọc	Thủ công
Yêu cầu			Đang trên xe đi				Xem xét	

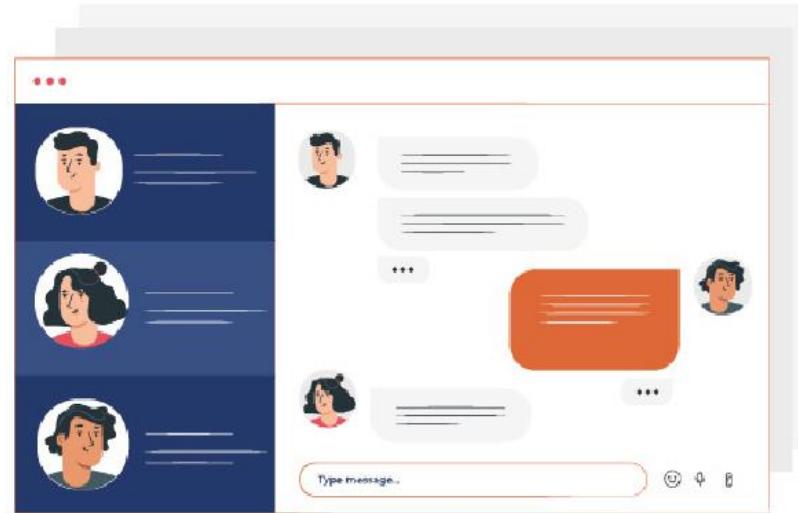
Tất cả thông tin về lớp học, giáo viên sẽ hiển thị trên 1 màn hình duy nhất



2.9 Hệ thống thông tin 2 chiều - Info 4.0



Hệ thống chat giữa
giáo viên và phụ huynh



Hệ thống chat theo nhóm

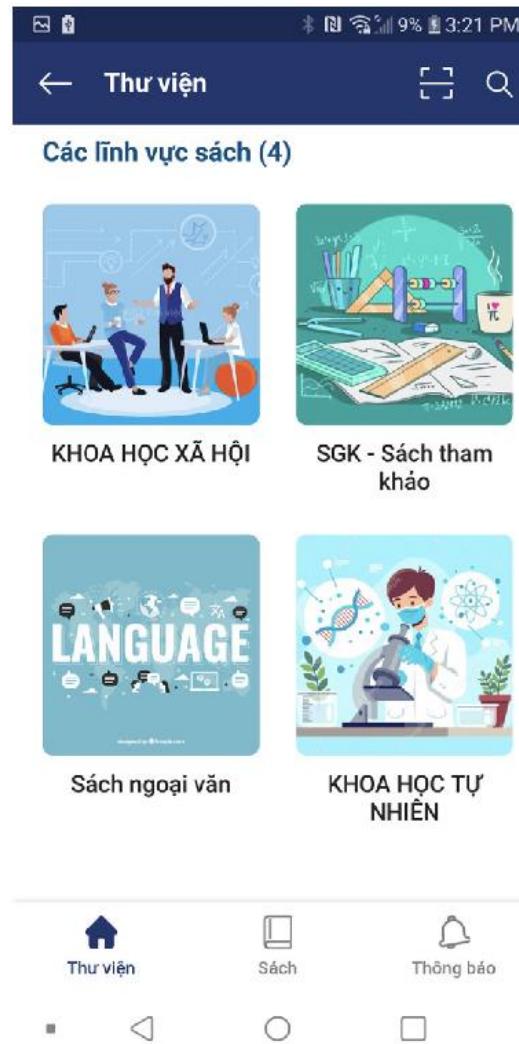
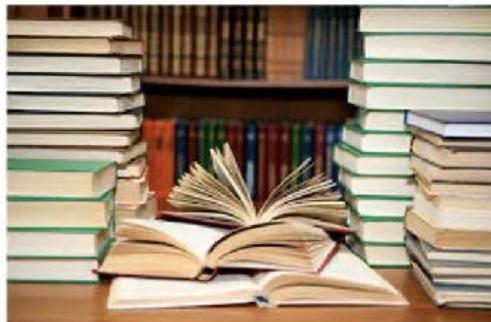


Dễ dàng quản lý
nội dung và đánh giá

Nhà trường thông báo thời khóa biểu, sự kiện, học phí, thực đơn, điểm số....cho phụ huynh, phụ huynh gửi hòm thư góp ý, giấy xin nghỉ phép, thanh toán, đăng ký thực đơn... cho nhà trường.

2.10

Hệ thống quản lý thư viện



1. Thống kê được toàn bộ sách đang có trong thư viện.
2. Đặt mượn sách online ngay trên app (học sinh hoặc phụ huynh có thể chọn sách và book lịch mượn ngay trên app).
3. Có portal quản lý chung/ có thể mượn sách trực tiếp tại thư viện dễ dàng.
4. Có khả năng xuất các đầu sách/ xuất dữ liệu kiểm kê sách theo format.
5. Có khả năng báo rách, bẩn, hỏng sách, vị trí sách, yêu thích.
6. Thông báo cho Phụ huynh/ học sinh hạn trả sách.

2.11

Quản lý thực đơn

0 B/s 18:19 30%

Thực đơn

Áp dụng từ 05/04/2021 - 10/04/2021

T.2 T.3 T.4 T.5 T.6 T.7

Bữa sáng

- Bánh cuốn thịt
- Chả quế

Bữa phụ sáng

- Sữa tươi TH 180ml

Bữa trưa

- Chân giò kho củ cải
- Cá cơm rim ngọt
- Củ quả luộc
- Canh bầu nấu ngao
- Cơm tấm Hải Hậu
- Dưa hấu

Gửi phản hồi Danh sách phản hồi Đăng ký bữa ăn

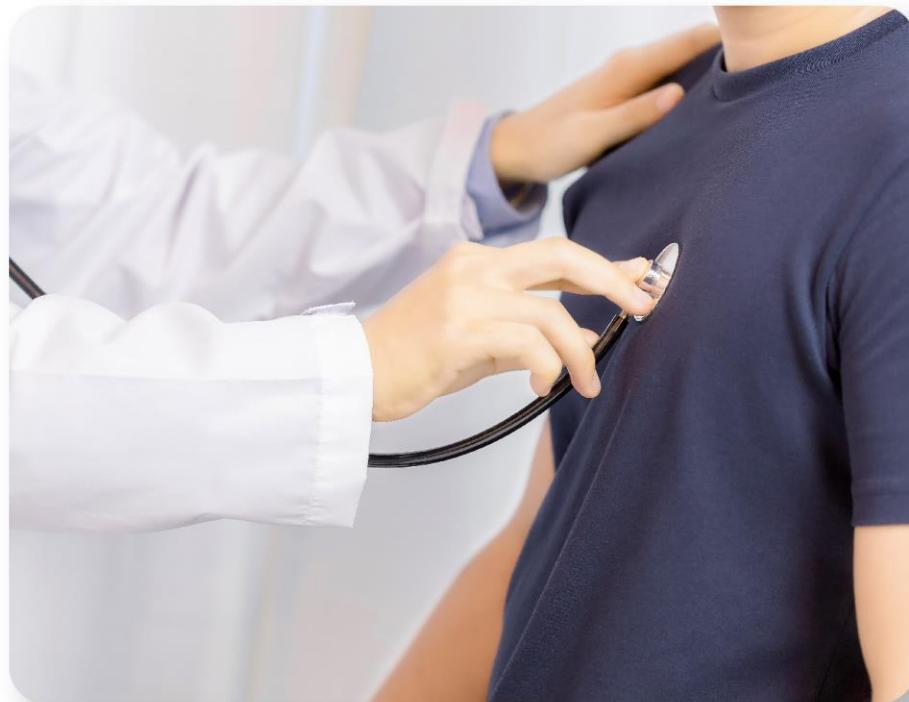
- Phụ huynh đăng ký bữa ăn và phản hồi về bữa ăn trực tiếp trên ứng dụng.
- Nhà bếp nhận thông tin chính xác theo thời gian thực, tránh tình trạng lãng phí thức ăn .
- Nhà trường thống kê chi tiết, đầy đủ phục vụ cho thanh toán dễ dàng



2.12 Quản lý y tế

Khai báo y tế cho con hằng ngày

Khám sức khỏe cho con định kì

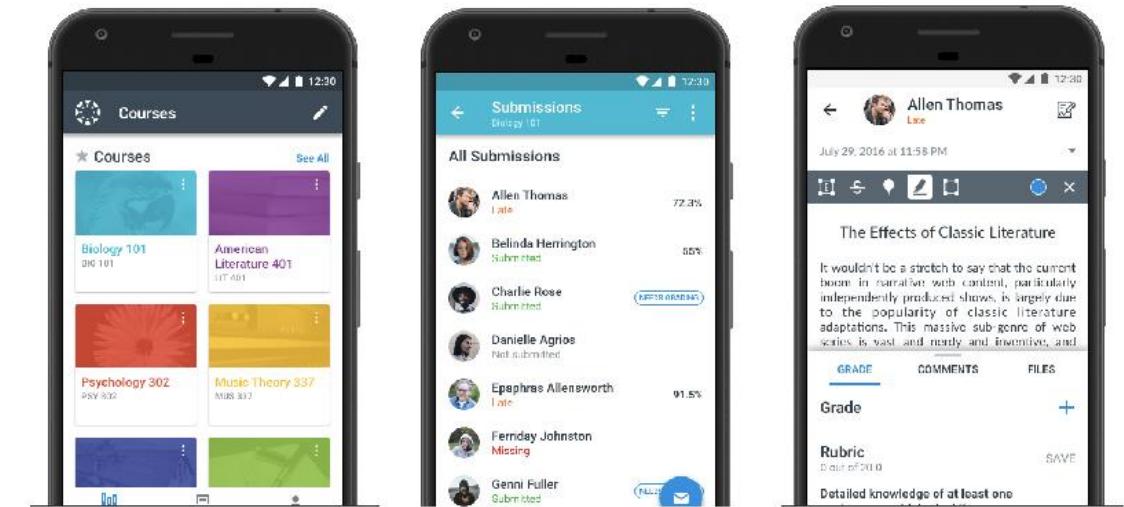


III. GIẢI PHÁP DẠY & HỌC TRỰC TUYẾN (LMS)



bMeet Study

Hệ thống dành cho việc dạy & học trực tuyến

The logo for bMeet Study features the word "bMeet" in white on a green rounded rectangle, followed by "Study" in green. A green speech bubble icon with three curved lines representing signal or sound is positioned between the two words. Below the logo is a green rectangular box containing the Vietnamese text "Hệ thống dành cho việc dạy & học trực tuyến".

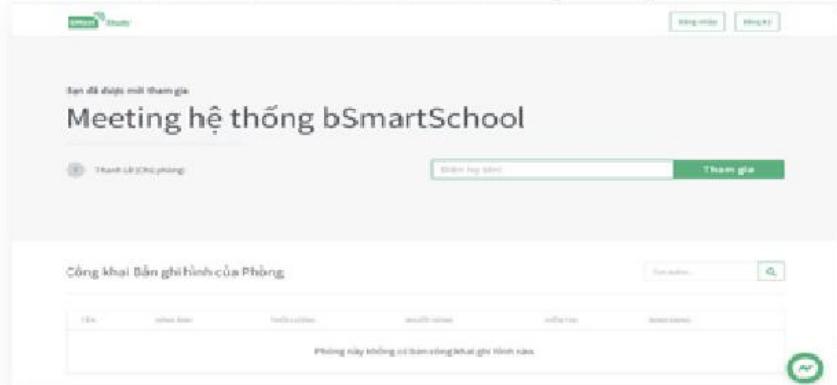
TÍCH HỢP HỆ THỐNG ĐÀO TẠO



Môn học/giáo viên



Thư viện



Tích hợp hệ thống quản lý đào tạo vào tháng

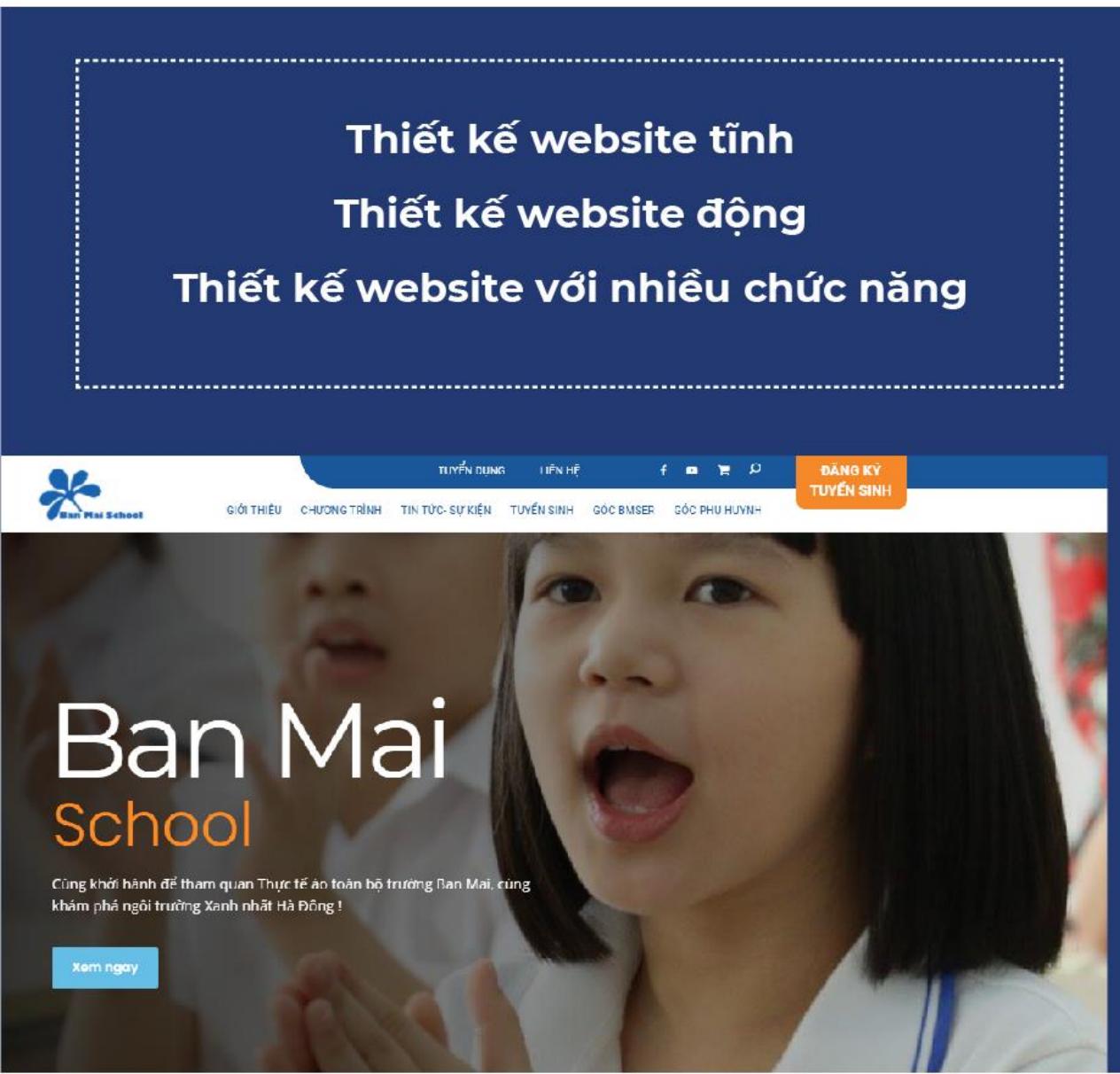


Bài Giảng



Bảng điểm

IV. GIẢI PHÁP XÂY DỰNG WEBSITE



The screenshot shows the homepage of Ban Mai School's website. At the top, there is a blue header bar with the school's name in white. Below the header, there is a large image of a young girl with her mouth open, looking upwards. Overlaid on this image are three text boxes: "Thiết kế website tĩnh", "Thiết kế website động", and "Thiết kế website với nhiều chức năng". The main navigation menu includes links like TUYỂN DỤNG, LIÊN HỆ, ĐĂNG KÝ TUYỂN SINH, GIỚI THIỆU, CHƯƠNG TRÌNH, TIN TỨC-SỰ KIỆN, TUYỂN SINH, GÓC BMSEN, and GÓC PHU HUYNH. A prominent orange button labeled "ĐĂNG KÝ TUYỂN SINH" is located at the top right.



The screenshot shows the homepage of VL Medical Center (VLMC). The top navigation bar includes links for GIỚI THIỆU, TIN TỨC, BỆNH NHÂN, TUYỂN DỤNG, EN, and VI. The main visual is a photograph of two women smiling. To the right of the photo is a grid of four blue buttons with icons: ĐẶT LỊCH KHÁM, TRA CỨU KẾT QUẢ, GÓI DỊCH VỤ, and TÌM BÁC SĨ. Below the photo, there is a welcome message: "Chào mừng bạn đến với Phòng khám đa khoa VLMC VL Medical Center". On the right side, there is a smaller image of a doctor interacting with an elderly couple. At the bottom, there is an orange call-to-action box with the text: "Xây dựng website chuẩn SEO", "Thiết kế lại website dựa trên website cũ", "Tư vấn thông tin, hình ảnh", and "Tối ưu SEO, SEM trên web".

TẠI SAO CHỌN PHX SMART SCHOOL ?



Tiết kiệm thời gian

- Cho bộ phận quản lý của trường trong việc giám sát các hoạt động, thực hiện các báo cáo thống kê, lập xe tuyến và đưa đón học sinh.
- Cho tài xế và bảo mẫu phải chờ đón học sinh
- Cho phụ huynh chờ đưa đón con



Chi phí thấp

- Sử dụng công nghệ lõi đã được sở hữu
- Sử dụng trên nền tảng đã xây dựng sẵn
- Tiết kiệm chi phí nhân lực, nguyên vật liệu, nhiên liệu
- Tất cả các giải pháp được triển khai trên một hệ thống



An toàn, Bảo mật cao

- PHX sở hữu công nghệ, không thông qua bên thứ ba
- An toàn cho học sinh
- Hạnh phúc cho phụ huynh, bảo mẫu, tài xế, bộ phận quản lý và tất cả mọi người sử dụng hệ thống khác.



Thiết kế riêng và tuỳ chỉnh Nâng tầm thương hiệu

- Thiết kế theo yêu cầu của nhà trường
- Tuỳ chỉnh các chức năng theo nhu cầu sử dụng của nhà trường
- Đảm bảo tuân thủ các quy tắc thương hiệu riêng

THÔNG TIN SÁNG LẬP



Ông Lê Anh Sơn

- Chủ tịch hội đồng quản trị, Giám đốc công ty
- Hiện là Giám đốc Điều hành Công ty CP Phenikaa Maas
- Theo học Thạc sĩ tại Đại học Hiroshima- Nhật Bản
- Theo học Tiến sĩ tại Đại học Nagoya- Nhật Bản
- Đã từng là Giám đốc Công nghệ Vingroup Nhật Bản, Giáo sư giảng dạy tại Đại học Nagoya, tham gia nhiều dự án lớn với Denso, Toyota, MEXT..



Ông Lê Yên Thành

- Thành viên hội đồng quản trị
- 7 năm kinh nghiệm Fullstack SWE
- Từng làm việc cho Google
- Tham dự vòng chung kết ACM-ICPC thế giới, Top 100 Facebook Hacker Cup, Top 200 Google Codejam và quán quân hơn 10 cuộc thi khác



Ông Nguyễn Phú Khanh

- Thành viên hội đồng quản trị
- Phó hiệu trưởng trường Đại học Phenikaa
- Đã từng là Trưởng Phòng Hợp tác đối ngoại, Trưởng phòng Hợp tác quốc tế, Trưởng ngành cơ khí hàng không Kỹ sư chất lượng cao, Phó Giám đốc Trung tâm Phát triển và Ứng dụng Phần mềm công nghiệp

CHÂN THÀNH CẢM ƠN !

LIÊN HỆ

Công ty PHX Smart School

Số điện thoại: 086 707 6788

Email: son@busmap.vn (Sơn)

Địa chỉ: Yên Nghĩa, Hà Đông, Hà Nội

