

Education Operations System

HỆ THỐNG

GIÁO DỤC



MỤC LỤC

- 01** GIỚI THIỆU
- 02** TỔNG QUAN DỰ ÁN
- 03** GIAO DIỆN
HỆ THỐNG
- 04** LỜI KẾT



I. GIỚI THIỆU

Sứ mệnh

Đồng hành cùng doanh nghiệp và tổ chức Việt Nam trên hành trình chuyển đổi số bằng các giải pháp thực tiễn, hiệu quả và dễ triển khai.

Tầm nhìn

Trở thành doanh nghiệp công nghệ hàng đầu Việt Nam trong lĩnh vực: Chuyển đổi số, AI ứng dụng, Giáo dục công nghệ, Hệ thống quản trị thông minh.

“Với định hướng trở thành **đơn vị tiên phong** trong **ứng dụng AI và chuyển đổi số** tại Việt Nam, Windify tập trung nghiên cứu, phát triển và triển khai các giải pháp công nghệ giúp tổ chức, doanh nghiệp tối ưu vận hành, nâng cao năng suất và tăng tốc quá trình chuyển đổi số.

Lịch sử

Windify được thành lập với sứ mệnh mang các công nghệ tiên tiến như AI, IoT, Big Data và Cloud Computing vào thực tiễn hoạt động của doanh nghiệp Việt Nam.

Đội ngũ

Windify thành lập công ty với đội ngũ giàu kinh nghiệm là các Kỹ sư phần mềm, Chuyên gia AI, Chuyên gia chuyển đổi số, Chuyên viên tư vấn giải pháp, Chuyên viên triển khai dự án. Đứng đầu bởi CEO Trương Ngọc Thịnh.

Giá trị cốt lõi

Bám sát theo 4 tiêu chí hình thành từ khi ra đời: Liên tục đổi mới (Innovation), Đảm bảo chất lượng (Reliability), Tối ưu hiệu quả (Efficiency) và Phát triển bền vững (Sustainability).

Công nghệ

Từ các giải pháp quản trị nội bộ đến các nền tảng AI hỗ trợ điều hành, Windify liên tục mở rộng hệ sinh thái công nghệ nhằm đáp ứng nhu cầu chuyển đổi số toàn diện qua các công nghệ: AI Assistant, OCR, Speech To Text, NLP, Cloud Infrastructure, Big Data, Digital Workflow.

Thành tựu

Các dự án nổi bật như: Hệ thống phòng họp thông minh, Hệ thống quản trị doanh nghiệp, Robot AI giáo dục Windy, Giải pháp AI hỗ trợ doanh nghiệp, Hệ sinh thái chuyển đổi số doanh nghiệp.

Sứ mệnh

Đồng hành cùng doanh nghiệp và tổ chức Việt Nam trên hành trình chuyển đổi số bằng các giải pháp thực tiễn, hiệu quả và dễ triển khai.

- 01 THỰC TRẠNG
- 02 MỤC TIÊU DỰ ÁN
- 03 HỆ SINH THÁI
CHUYỂN ĐỔI SỐ
- 04 CHỨC NĂNG HỆ THỐNG
- 05 GIÁ TRỊ MANG LẠI

II. TỔNG QUAN

TỔNG QUAN DỰ ÁN

Thực trạng



Quản lý dữ liệu phân tán, thiếu đồng bộ

- Thông tin học sinh, giáo viên, lớp học, phòng học, học bạ... được quản lý trên nhiều file Excel hoặc nhiều hệ thống khác nhau.
- Dữ liệu cập nhật thủ công, dễ xảy ra sai sót, trùng lặp và khó đồng bộ giữa các phòng ban.

Quy trình nghiệp vụ còn thủ công

- Các nghiệp vụ như điểm danh, xét lên lớp, đánh giá học sinh, phân công phòng học, thời khóa biểu... vẫn thực hiện qua nhiều bước thủ công.
- Mất nhiều thời gian xử lý và khó kiểm soát tiến độ.

Công tác thống kê, báo cáo chưa hiệu quả

- Việc tổng hợp báo cáo phải thực hiện thủ công từ nhiều nguồn dữ liệu.
- Khó theo dõi các chỉ số quan trọng như chuyên cần, kết quả học tập, tỷ lệ lên lớp, tỷ lệ ở lại lớp và tình hình hoạt động của nhà trường theo thời gian thực.

Quản lý và điều hành nguồn lực chưa tối ưu

- Chưa có công cụ quản lý tập trung đối với phòng học, nhân sự, tài sản, sự kiện, dự án và xử lý sự cố.
- Khó theo dõi tình trạng sử dụng nguồn lực, dẫn đến lãng phí hoặc chồng chéo trong quá trình vận hành.

Chưa đáp ứng yêu cầu chuyển đổi số

- Thiếu một nền tảng quản trị tập trung, liên thông dữ liệu giữa các phân hệ.
- Khó mở rộng, tích hợp với các hệ thống khác và chưa hỗ trợ Ban Giám hiệu ra quyết định dựa trên dữ liệu một cách kịp thời.



TỔNG QUAN DỰ ÁN

Mục tiêu dự án



Quản trị tập trung

Xây dựng hệ thống quản lý tập trung, đồng bộ dữ liệu giữa các phân hệ.



Số hoá quy trình

Tự động hóa các nghiệp vụ, giảm thao tác thủ công và nâng cao hiệu quả xử lý.



Nâng cao hiệu quả điều hành

Cung cấp dashboard và báo cáo hỗ trợ theo dõi, ra quyết định nhanh chóng.



Tối ưu nguồn lực

Quản lý hiệu quả nhân sự, phòng học, tài sản và các nguồn lực của nhà trường.



Thúc đẩy chuyển đổi số

Xây dựng nền tảng hiện đại, dễ mở rộng và đáp ứng yêu cầu chuyển đổi số trong giáo dục.



TỔNG QUAN DỰ ÁN

Hệ sinh thái chuyển đổi số



01

Trợ lý
ảo AI

02

Quản lý
học vụ

03

Dạy và
học số

04

An toàn,
riêng tư

**Nền tảng chung – Nhập một lần
dùng nhiều nơi**

**Nền tảng chung – Nhập một lần
dùng nhiều nơi**

05

Kết nối và
xác thực

06

Dữ liệu và
Báo cáo

07

Quản trị
vận hành

01

Dashboard

Theo dõi tổng quan hoạt động của nhà trường thông qua các chỉ số, biểu đồ và báo cáo trực quan theo thời gian thực.

02

Quản lý điểm danh

Hỗ trợ điểm danh học sinh, theo dõi chuyên cần, thống kê tình trạng nghỉ học và xuất báo cáo.

03

Quản lý học sinh

Quản lý hồ sơ học sinh, quá trình học tập, kết quả rèn luyện, học bạ và xét lên lớp.

04

Giảng dạy

Hỗ trợ giáo viên quản lý lớp học, kế hoạch giảng dạy, nhập điểm, đánh giá và theo dõi kết quả học tập.

05

Quản lý học vụ

Quản lý niên khóa, học kỳ, lớp học, thời khóa biểu, phòng học và các hoạt động học vụ của nhà trường.

06

Quản lý tuyển sinh

Quản lý hồ sơ tuyển sinh, tiếp nhận đăng ký, xét tuyển và phân lớp theo quy định.

07

QL sách, sự kiện, dự án

Quản lý tài sản, thư viện, sự kiện, dự án và sự cố nhằm hỗ trợ vận hành hiệu quả các hoạt động của nhà trường.

08

Quản lý hệ thống

Quản lý người dùng, phân quyền, danh mục, cấu hình hệ thống và nhật ký hoạt động, đảm bảo vận hành an toàn và ổn định.

Quan trị vận hành

01

Quản lý đội ngũ giảng dạy

- Quản lý danh sách giáo viên
- Theo dõi phân công giảng dạy theo lớp, khóa học
- Cập nhật, tra cứu thông tin tập trung

=> Tránh quản lý rời rạc, giảm phụ thuộc hồ sơ giấy

02

Điều phối lịch học & nguồn lực

- Lập lịch khóa học, lớp học
- trực quan
- Gắn kết lớp – GV – phòng học
- Dễ dàng điều chỉnh khi có thay đổi thực tế

=> Giảm trùng lịch, thiếu phòng, phân công sai

03

Quản lý thông tin

- Công bố lịch học, thay đổi, thông tin học vụ
- GV – PH - HS tiếp cận nhanh chóng

=> Đảm bảo thông tin thống nhất, kịp thời

TỔNG QUAN DỰ ÁN

Giá trị mang lại



Kết nối & xác thực



**Sử dụng trên mọi
loại thiết bị**



**Xác thực hiện đại, đảm
bảo an toàn truy cập**



**Truy cập mọi lúc, mọi nơi
với một tài khoản duy nhất**



**Kết nối liền mạch
giữa GV – PH – HS**

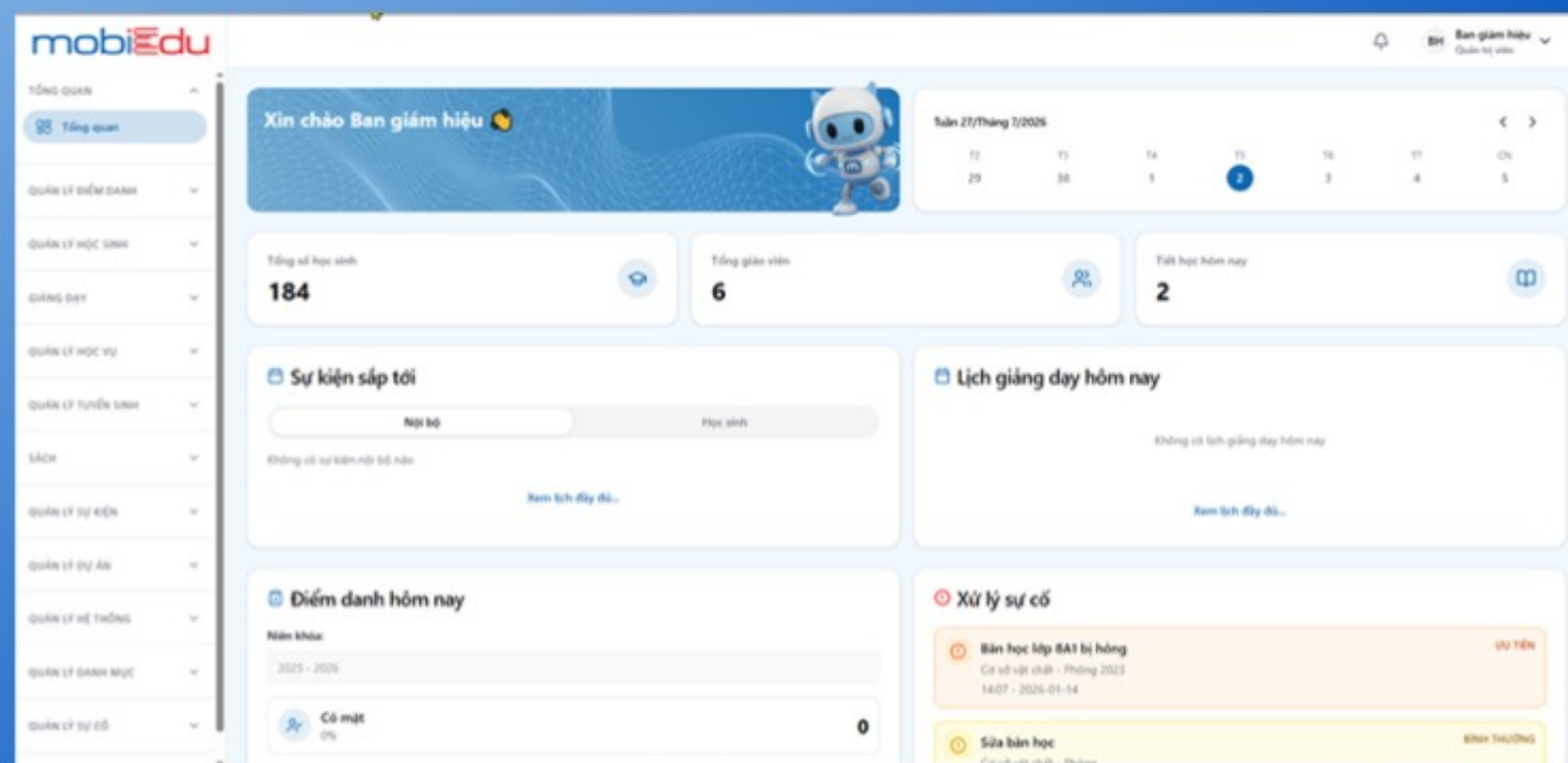
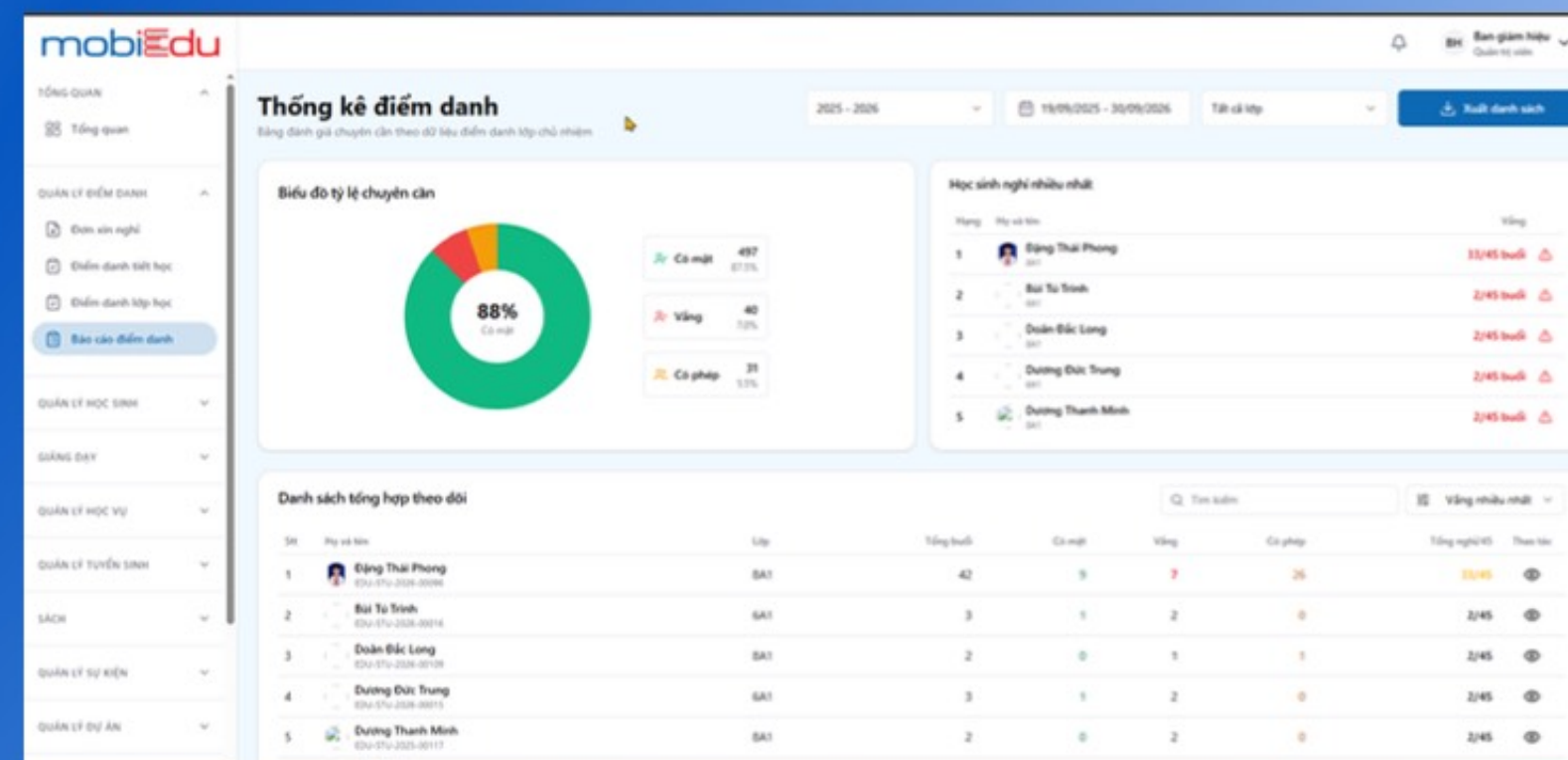
III. GIAO DIỆN HỆ THỐNG

GIAO DIỆN HỆ THỐNG

web - Giao diện quản trị (Dành cho cấp quản lý)



Cung cấp giao diện quản trị tập trung, hỗ trợ quản lý và điều hành toàn diện các hoạt động của nhà trường. ★



GIAO DIỆN HỆ THỐNG

web - Giao diện giáo viên



Hỗ trợ giáo viên thực hiện các nghiệp vụ giảng dạy, quản lý lớp học và theo dõi học sinh trên một nền tảng thống nhất.

Danh Sách Hồ Sơ Học Sinh
Quản lý hồ sơ học sinh, theo dõi trạng thái cập nhật và xem chi tiết thông tin cá nhân, học tập.

Niên khóa: 2025 - 2026 | Khối: -- Tất cả khối -- | Tình trạng phân lớp: Đã phân lớp | Trạng thái học sinh: Đang học | Lớp: 8A1 | Tên học sinh: Nhập tên học sinh... **Xóa học**

← Quay lại | 8A1 | GV/NK: Mạnh Văn Phú, Nguyễn Văn Phát | 31/05/2026 | 48 học sinh

STT	Mã học sinh	Họ và tên	Ngày sinh	Lớp	Trạng thái	GV/NK ký	HT ký	Ký	Lịch sử ký	Xem học bạ	Đánh giá	Đánh giá lên lớp	Ký SmartCA
1	EDU-STU-2026-00109	Đoàn Đức Long	09/11/2017	8A1	Đang học	X	X	X	X	Xem học bạ	Đánh giá	Đánh giá lên lớp	Chưa ký
2	EDU-STU-2026-00117	Dương Thanh Minh	18/12/2012	8A1	Đang học	X	X	X	X	Xem học bạ	Đánh giá	Đánh giá lên lớp	Chưa ký
3	EDU-STU-2026-00074	Dương Thị Bảo An	17/01/2017	8A1	Đang học	X	X	X	X	Xem học bạ	Đánh giá	Đánh giá lên lớp	Chưa ký
4	EDU-STU-2026-00181	Hùng Đình	Chưa cập nhật	8A1	Đang học	X	X	X	X	Xem học bạ	Đánh giá	Đánh giá lên lớp	Chưa ký
5	EDU-STU-2026-00079	Huyền Đoàn Vy Anh	16/02/2017	8A1	Đang học	X	X	X	X	Xem học bạ	Đánh giá	Đánh giá lên lớp	Chưa ký
6	EDU-STU-2026-00082	Hồ Thị Kiều Duyên	02/02/2017	8A1	Đang học	X	X	X	X	Xem học bạ	Đánh giá	Đánh giá lên lớp	Chưa ký

Giao bài tập
Quản lý và giao bài tập cho học sinh

Tên bài tập... | Tài liệu | Tài liệu đính kèm

Danh sách bài tập

Bài tập về cảm biến ánh sáng
Mã bài tập: 27/05/2026 | Ngày giao: 25/05/2026

Bài tập 1
Mã bài tập: 14/05/2026 | Ngày giao: 16/05/2026

Bài tập về cảm biến ánh sáng
Mã bài tập: 27/05/2026 | Ngày giao: 25/05/2026

Bài tập về cảm biến ánh sáng
Lớp học: 8A1
Môn học: Tin học 8
Chủ đề: Bài 5: Sử dụng bảng tính giải quyết bài toán thực tế
Thời gian: 08:45 - 09:45 24/05/2026
08:45 - 09:45 27/05/2026
Nội dung bài tập:
Câu 1: Cảm biến ánh sáng chủ yếu được chế tạo từ vật liệu bán dẫn nào? Nêu nguyên lý hoạt động chung.
Câu 2: Kể tên 3 loại cảm biến ánh sáng phổ biến nhất trong thực tế.
Câu 3: Trong mô-đun cảm biến ánh sáng dùng quang trở (LDR) để tự động bật tắt đèn đường, khi trời tối, điện trở của LDR thay đổi như thế nào? Relay (Relay) sẽ đóng hay mở để bật đèn? (1, 2)

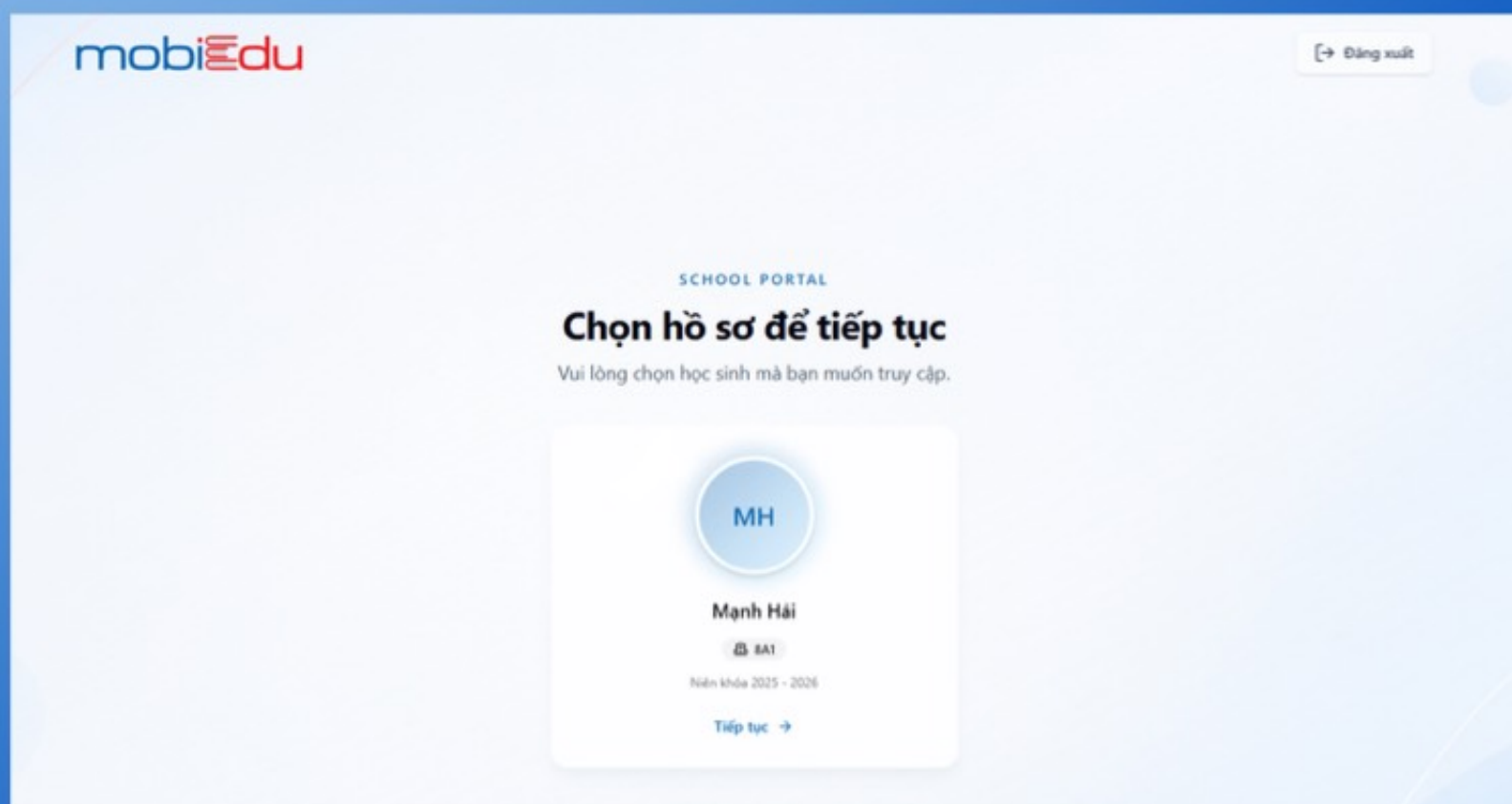
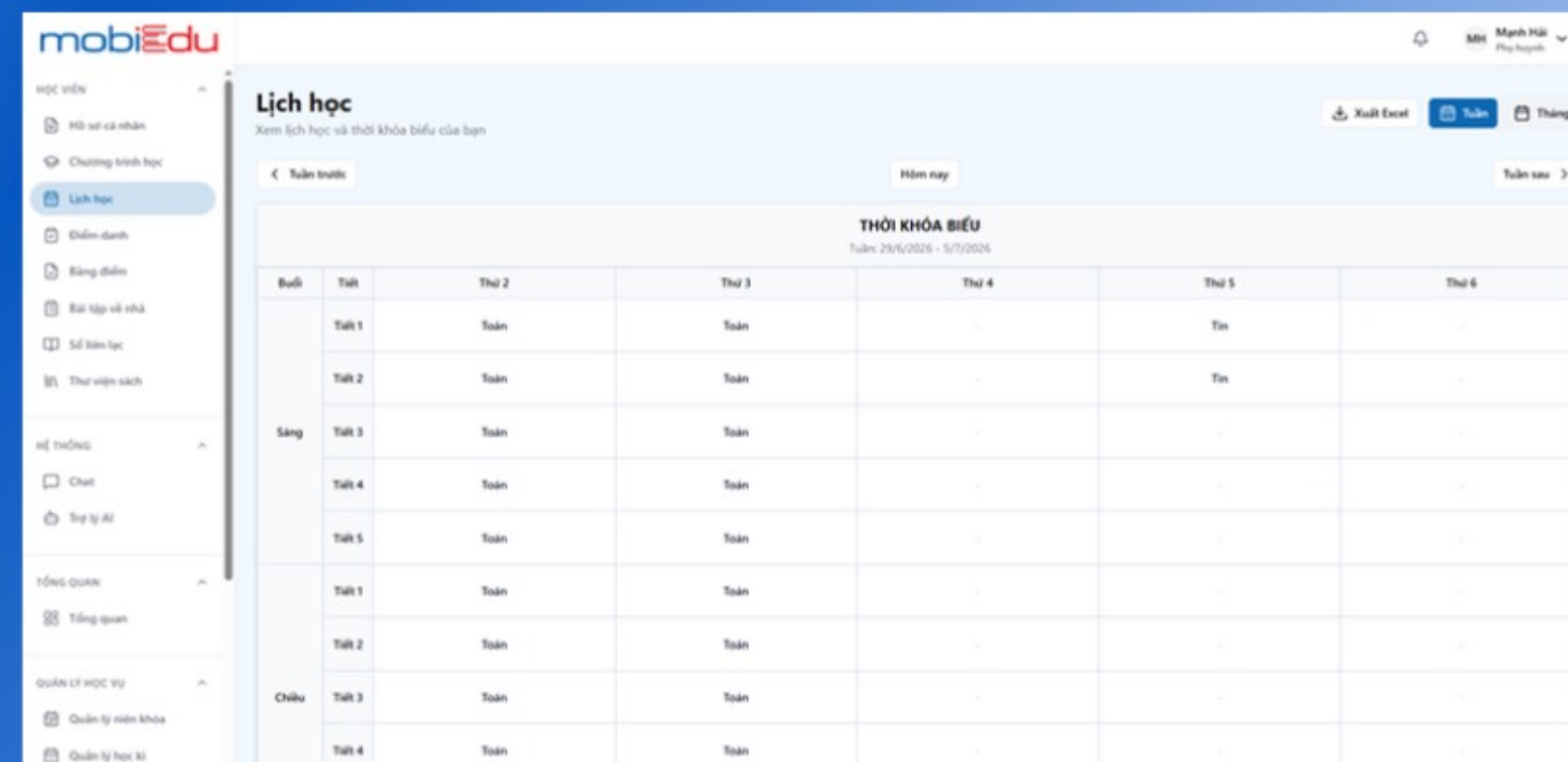
Tạo bởi: Nguyễn Phú
Ngày tạo: 08:45 25/05/2026
Cập nhật: 08:45 25/05/2026

GIAO DIỆN HỆ THỐNG

web - Giao diện user phụ huynh / học sinh



Hỗ trợ phụ huynh và học sinh theo dõi thông tin học tập, điểm danh, thời khóa biểu và các thông báo từ nhà trường.



GIAO DIỆN HỆ THỐNG

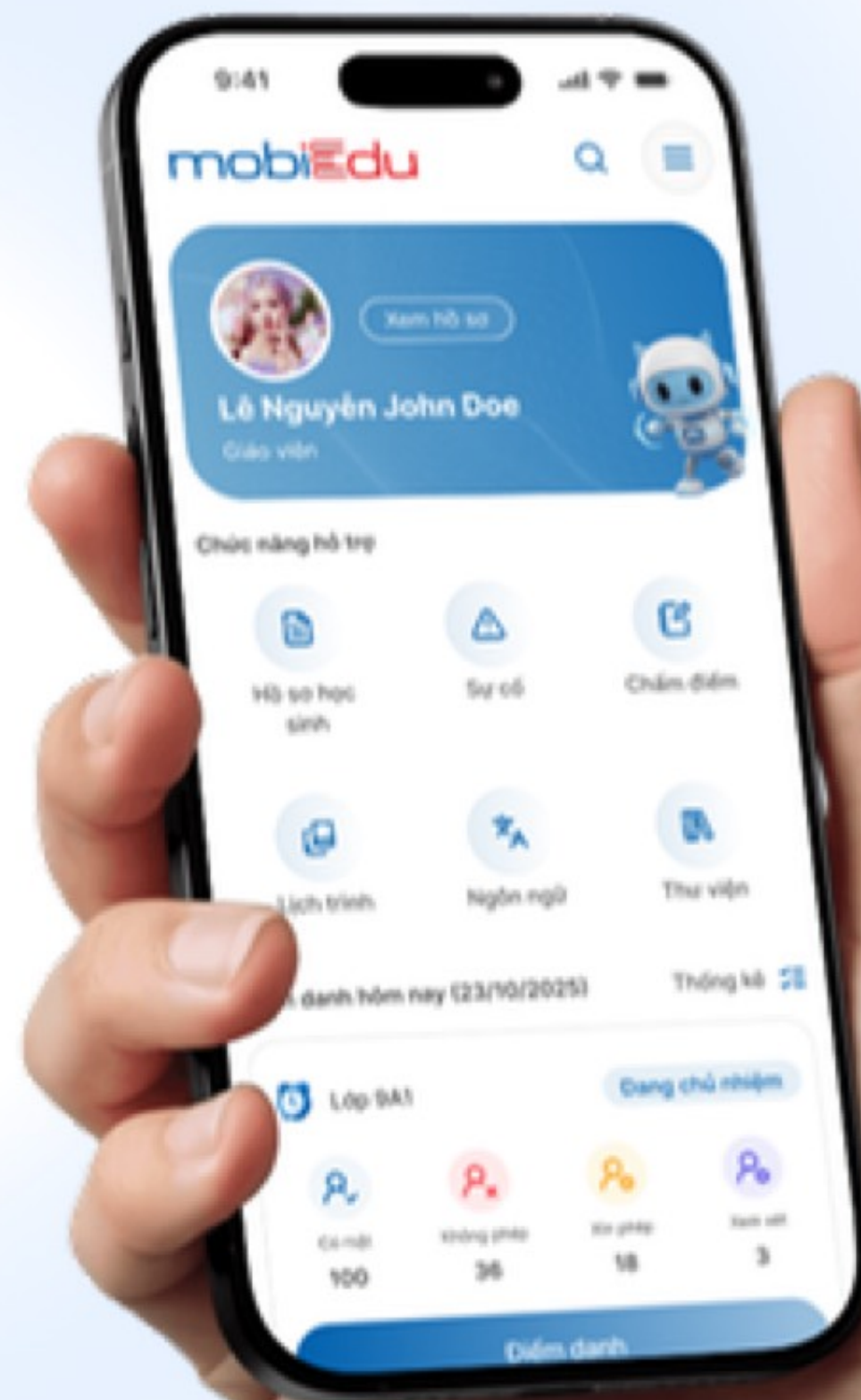
App không gian số



App không gian số

- Giao diện thân thiện, dễ sử dụng cho mọi đối tượng
- Hỗ trợ học tập mọi lúc, mọi nơi
- Đồng bộ dữ liệu học tập và học vụ
- Tăng tương tác, giảm quy trình thủ công
- Tra cứu lịch học, lịch kiểm tra, kết quả học tập
- Nhận thông báo và nhắc lịch tức thời
- Truy cập tài liệu, bài tập và nội dung số
- Tăng tương tác giữa học sinh – giáo viên – nhà trường
- Hỗ trợ điểm danh, xác thực và tiện ích học đường

=> Minh bạch - Dễ dùng – Tiện lợi – Hiệu quả cao



GIAO DIỆN HỆ THỐNG

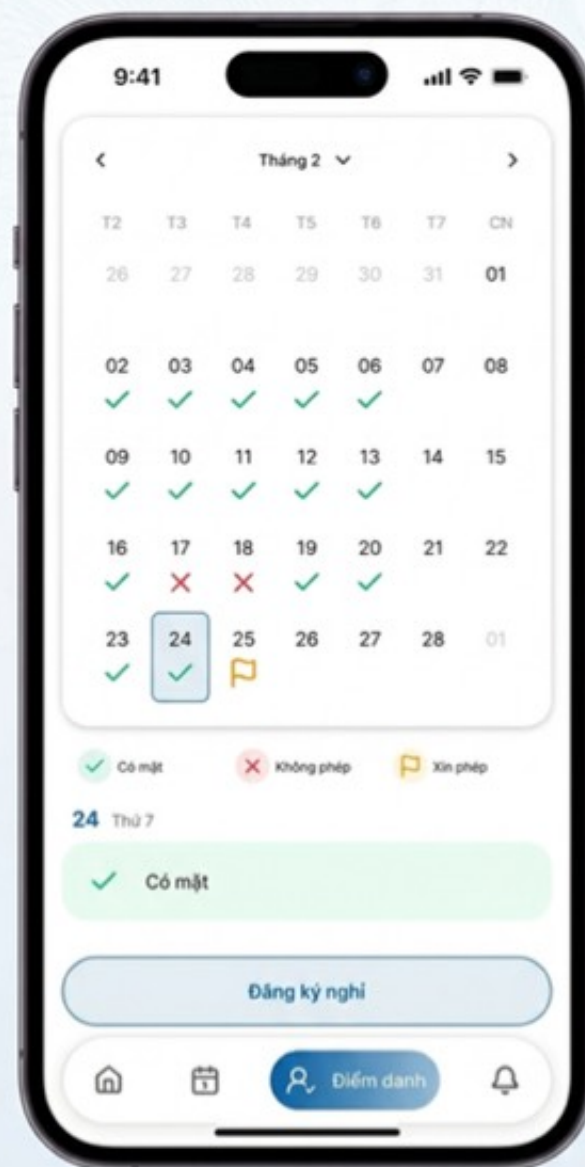
App không gian số



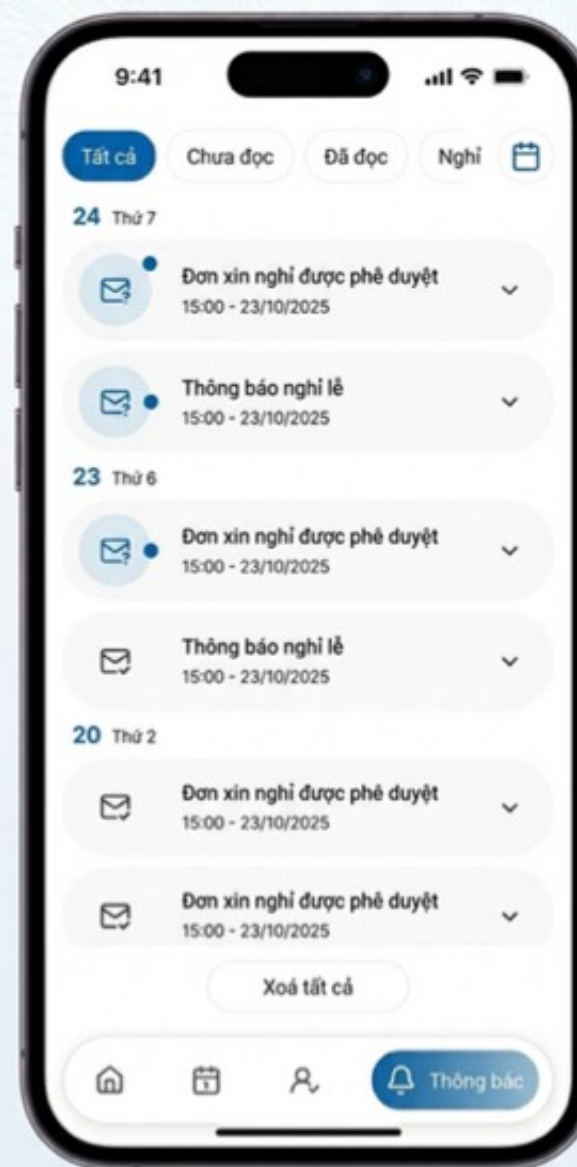
Hỗ trợ đăng ký nghỉ
tiện lợi, nhanh chóng
từ phụ huynh, học
sinh đến giáo viên.



Kiểm soát chuyên
cần trực quan ✅



Cập nhật tin tức
từ nhà trường 🔔



Dễ dàng theo dõi
đơn xin nghỉ phép 📝

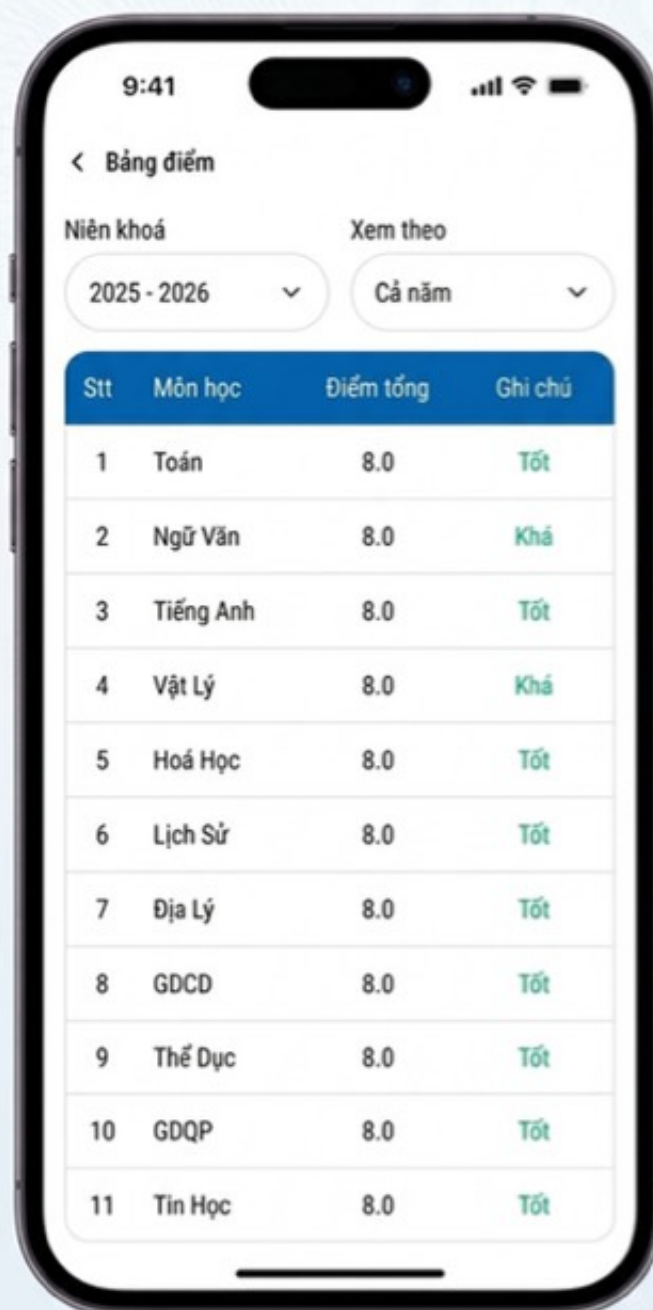


GIAO DIỆN HỆ THỐNG

App không gian số



Tra cứu kết quả
học tập chi tiết 📊



9:41

< Bảng điểm

Niên khoá: 2025 - 2026

Xem theo: Cả năm

Stt	Môn học	Điểm tổng	Ghi chú
1	Toán	8.0	Tốt
2	Ngữ Văn	8.0	Khá
3	Tiếng Anh	8.0	Tốt
4	Vật Lý	8.0	Khá
5	Hoá Học	8.0	Tốt
6	Lịch Sử	8.0	Tốt
7	Địa Lý	8.0	Tốt
8	GDCD	8.0	Tốt
9	Thể Dục	8.0	Tốt
10	GDQP	8.0	Tốt
11	Tin Học	8.0	Tốt

- Tra cứu kết quả học tập nhanh chóng
- Theo dõi quá trình học tập của phụ huynh đến học sinh
- Lưu trữ kết quả học tập
- Cung cấp nhận xét, đánh giá chi tiết từ giáo viên
- Hỗ trợ phụ huynh đồng hành cùng quá trình học của học sinh



An toàn và riêng tư

Nền tảng đáng tin cậy, đảm bảo an toàn và toàn vẹn dữ liệu giáo dục

Ứng dụng các công nghệ bảo mật hiện đại theo tiêu chuẩn hệ thống thông tin

Phân quyền rõ ràng theo vai trò và chức vụ trong nhà trường

Phân bổ chức năng phù hợp theo từng nhóm người dùng

Hỗ trợ kiểm soát, hạn chế gian lận trong kiểm tra & đánh giá

Bảo vệ dữ liệu của GV – PH – HS theo nguyên tắc riêng tư

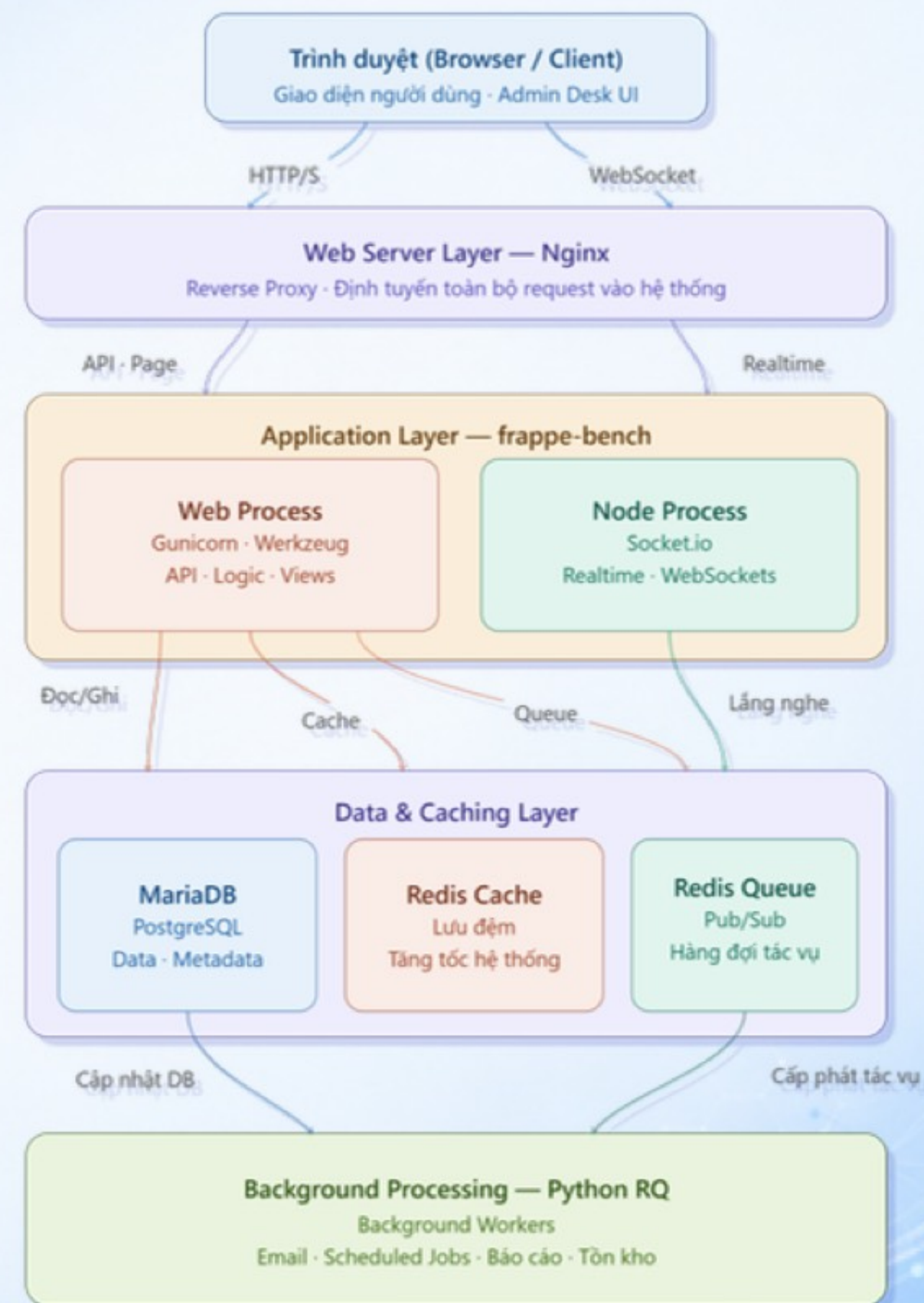


KIẾN TRÚC CÔNG NGHỆ



Frappe là web framework Python monolithic, metadata-driv

Tích hợp sẵn công cụ để xây dựng ứng dụng linh hoạt, đa người dùng và có khả năng





?

Thank You

“Sự đồng lòng và quyết tâm chuyển đổi là nền tảng khởi sinh cho mọi thành công bền vững của doanh nghiệp.”



Liên hệ với chúng tôi:



Lô 345 Hoàng Thị Loan, Đà Nẵng



0796 943 555



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

