

ERP: HỆ THỐNG CHẤM CÔNG VÀ TÍNH LƯƠNG

Nguyễn Văn Tân, Bùi Duy Anh, Nông Trung Hiếu



AIOTLAB

FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY

ĐẠI NAM UNIVERSITY



Giới thiệu

Module Chấm công

Ghi nhận thời gian làm việc của nhân viên theo ngày, bao gồm giờ vào – giờ ra, số giờ làm việc, trạng thái đi muộn, về sớm và tăng ca. Dữ liệu chấm công được sử dụng làm cơ sở cho việc tính lương chính xác.

Module Tính lương

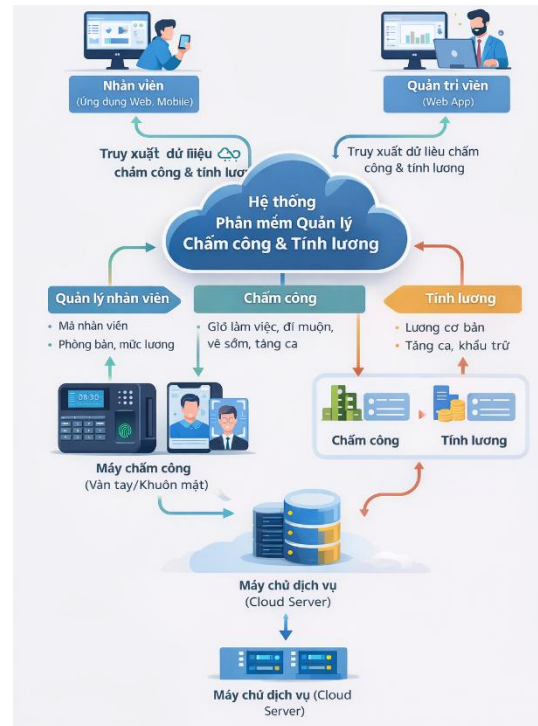
Tự động tính lương nhân viên theo tháng dựa trên dữ liệu chấm công, bao gồm lương cơ bản, số công, tăng ca, thưởng, phụ cấp và các khoản khấu trừ. Hỗ trợ lập, theo dõi và chốt bảng lương.

Giao diện ứng dụng

Thông tin nhân viên	Ngày chấm công	Thời gian	Trạng thái	Đi muộn	Về sớm	Tăng ca	Lương cơ bản	Số công	Tăng ca	Thưởng	Tổng cộng	Khấu trừ	Lương thực nhận
Nguyễn Văn Tân	21/01/2024	08:00	08:30	0	0	0	15.000.000	8	0	0	120.000	0	15.120.000

Thống Kê Lương													
Thống Kê Lương													
Tháng	Nhân viên	Trạng thái	Lương cơ bản	Đi muộn	Về sớm	Tăng ca	Số công	Thưởng	Tổng cộng	Khấu trừ	Lương thực nhận	Tổng cộng	Tổng cộng
1	15/01/2024	Nguyễn Văn Tân	15.000.000	0	0	0	8	0	120.000	0	15.120.000	0	15.120.000
2	15/01/2024	Nguyễn Văn Tân	15.000.000	0	0	0	8	0	120.000	0	15.120.000	0	15.120.000
3	15/01/2024	Nguyễn Văn Tân	15.000.000	0	0	0	8	0	120.000	0	15.120.000	0	15.120.000

Kiến trúc hệ thống



Công nghệ sử dụng

Hệ điều hành



Công nghệ chính



Cơ sở dữ liệu



Hướng phát triển

Trong tương lai, hệ thống có thể được mở rộng bằng cách tích hợp **chấm công tự động** (vân tay, khuôn mặt), **tính lương linh hoạt theo nhiều mô hình**, bổ sung **báo cáo thống kê nâng cao** và **phân quyền người dùng chi tiết**. Ngoài ra, hệ thống có thể triển khai trên **nền tảng web/mobile** để nâng cao tính tiện lợi và khả năng mở rộng.