|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bảng chức năng app chấm công | | | |
|  |  |  |  |
| **HỆ THỐNG APP CHẤM CÔNG** | | | |
| STT | Tên chức năng | Mô tả | Ghi chú |
| 1 | Màn hình Flash screen | - Logo giới thiệu, chuẩn bị load dữ liệu |  |
| 2 | Trang Đăng nhập | - Đăng nhập bằng tài khoản bằng admin đã nhập |  |
| 3 | Trang chủ(menu) | **Header** + Tên người dùng + Thông báo  + Vị trí trụ sở làm việc  + thời gian chấm công **Danh mục giám sát Danh sách lịch biểu**  **Danh mục Work**  **Danh mục office**  **Danh mục CRM**  **Danh mục HRM Menu** + Chấm công + Công việc + Trang chủ + Tài khoản |  |
| 4 | Chức năng chấm công(Menu) | + lấy vị trí hiện tại(so sánh vs vị trí của trụ sở chính)  + chấm công bằng vân tay hoặc chụp ảnh  + khi chấm công sẽ gửi thông báo vào gmail người quản lý |  |
| 5 | Chức năng công việc(menu) | + sẽ chia làm 3 tab(của tôi, được giao, tôi theo dõi)  + nội dung của từng tab gồm(danh sách dự án:tên dự án, trạng thái công việc, ngày bắt đầu và ngày kết thúc, tên người thực hiện dự án, nút check dự án hoàn thành)  + khi dự án đến hạn sẽ báo trước 1,2 ngày |  |
| 6 | Chức năng tài khoản(menu) | **Danh sách thông tin + tên người dùng + loại nhân viên + thông tin cá nhân(**Người dùng chỉnh sửa các thông tin cá nhân)  **+liên hệ**  **+nội quy**  **+ đổi mật khẩu**  **+ đăng xuất** |  |
| 7 | Chức năng danh mục giám sát(trang chủ) | **- dành cho người quản lý: +** danh sách chấm công của nhân viên  +kpi  + công việc  + duyệt đơn  **+** duyệt đề xuất |  |
| 9 | Chức năng danh mục lịch biểu(trang chủ) | **Danh sách công việc của bản thân** |  |
| 10 | Chức năng work+(trang chủ) | **+ Công việc**  **+ dự án(ds dự án)**  **+ quản lý quy trình** |  |
| 11 | Chức năng office(trang chủ) | **+ bảng chấm công**  **+ lịch họp**  **+ bảng lương**  **+ thông báo nội bộ** |  |
| 12 | Chức năng thông báo | - Danh sách thông báo - Chi tiết nội dung thông báo |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HỆ THỐNG QUẢN TRỊ BACKEND** | | | |
| STT | Chức năng | Mô tả | Ghi chú |
| 1 | Tông quan hệ thống | Cập thông tin cơ bản của hệ thống (Mô tả, số điện thoại liên hệ, địa chỉ liên hệ, …)  http://192.168.0.111:3001/ThongTinNhanVien/1 (method:put)  ( const id\_nhan\_vien = req.body.id\_nhan\_vien ) Đăng nhập hệ thống  - Đăng nhập :  http://192.168.0.111:3001/DangNhap/admin@gmail.com/test (method:get)  Tạo tài khoản, phân quyền cho nhân viên  + Kiểm tra có hay không tài khoản hệ thống :  http://192.168.0.111:3001/KiemTraTaiKhoanHeThong/admin@gmail.com (method:get)  +Đăng ký:  http://192.168.0.111:3001/DangKyTaiKhoan (method:post)  (const TaiKhoan = req.body )  (const MatKhau = req.body ) Đăng xuất Thay đổi mật khẩu  http://192.168.0.111:3001/TaiKhoanNguoiDung (method:put)  ( const id\_nguoi\_dung = req.body.id\_nguoi\_dung )  ( const mat\_khau = req.body.mat\_khau ) Quên mật khẩu Thay đổi thông tin cá nhân |  |
| 2 | Chức năng quản lý tài khoản nhân viên | Danh sách thông tin tài khoản nhân viên  http://192.168.0.111:3001/DanhSachTaiKhoan (method:post) Thêm mới thông tin tài khoản nhân viên  http://192.168.0.111:3001/ThemThongTinTaiKhoanNhanVien (method:post)  ( const id\_loai\_nhan\_vien = req.params.id\_loai\_nhan\_vien )  ( const ten\_nhan\_vien = req.body.ten\_nhan\_vien )  ( const lien\_he = req.body.lien\_he )  ( const noi\_quy = req.body.noi\_quy )  ( const ten\_dang\_nhap = req.body.ten\_dang\_nhap )  ( const mat\_khau = req.body.mat\_khau )  Sửa thông tin tài khoản nhân viên  http://192.168.0.111:3001/SuaThongTinNhanVien (method:put)      const id\_nhan\_vien = req.params.id\_nhan\_vien;      const ten\_nhan\_vien = req.params.ten\_nhan\_vien;      const lien\_he = req.params.lien\_he;      const noi\_quy = req.params.noi\_quy; Xóa thông tin tài khoản nhân viên  http://192.168.0.111:3001/ XoaThongTinNhanVien (method:delete)  const id\_nhan\_vien = req.params.id\_nhan\_vien;  Chi tiết thông tin tài khoản nhân viên  Khóa/mở tài khoản khách hàng truy cập hệ thống App  http://192.168.0.111:3001/MoDongTaiKhoanTruyCapApp/1/true (method:post) Tìm kiếm thông tin tài khoản nhân viên theo điều kiện cơ bản |  |
| 3 | Chức năng quản lý chấm công | Danh sách thông tin chấm công  http://192.168.0.111:3001/ThemGioCongNhanVien (method:post)  const id\_cong\_nhan = req.body.id\_cong\_nhan;  const ngay\_thuc\_hien = req.body.ngay\_thuc\_hien;  const gio\_vao\_cong = req.body.gio\_vao\_cong; // 2020-03-27 08:00  const gio\_ra\_cong = req.body.gio\_ra\_cong; Chi tiết thông tin chấm công  http://192.168.0.111:3001/ChamVaoRaCongNhanVien (method:put)  const id\_cong\_nhan = req.params.id\_cong\_nhan;  const ngay\_thuc\_hien = req.params.ngay\_thuc\_hien;  const trang\_thai\_vao\_ra = req.params.trang\_thai\_vao\_ra === 1 ? true : false;  const gio\_vao\_thuc\_te = req.params.gio\_vao\_thuc\_te;  const gio\_ra\_thuc\_te = req.params.gio\_ra\_thuc\_te; |  |
| 5 | Chức năng quản lý dự án | Danh sách thông tin dự án  http://192.168.0.111:3001/HienThiDuAn (method:get) Nội dung chi tiết đơn dự án Sửa nội dung dự án  http://192.168.0.111:3001/SuaNoiDungDuAn (method:put)  const id\_du\_an = req.body.id\_du\_an  const noi\_dung = req.body.noi\_dung Xóa dự án  http://192.168.0.111:3001/XoaDuAn (method:delete)  const id\_du\_an = req.body.id\_du\_an  Thêm mới dự án và giao việc  (\*)Thêm mới dự án :  http://192.168.0.111:3001/ThemMoiDuAn (method:post)  const ten\_du\_an = req.body.ten\_du\_an  const noi\_dung = req.body.noi\_dung  const ngay\_bat\_dau = req.body.ngay\_bat\_dau //2021-04-01 18:00:00  (\*)Thêm người vào dự án theo id\_du\_an :  http://192.168.0.111:3001/ThemNguoiThamGiaDuAn (method:post)  const id\_du\_an = req.body.id\_du\_an  const id\_nhan\_vien = req.body.ten\_du\_an Chuyển đổi trạng thái dự án: Chưa xử lý, Đang xử lý, Đã xử lý Tìm kiến dự án theo điều kiện cơ bản |  |
| 6 | Chức năng Thông báo | Danh sách thông tin thông báo  http://192.168.0.111:3001/HienThiThongBao (method:get) Thêm mới thông tin thông báo  (\*)Thêm mới thông báo:  http://192.168.0.111:3001/ThemThongBaoMoi (method:post)  const ten\_thong\_bao = req.params.ten\_thong\_bao  const noi\_dung = req.params.noi\_dung  const thoi\_gian = req.params.thoi\_gian // 2021-04-01 18:00:00  (\*)Thêm người vào dự án theo id\_thong\_bao:  http://192.168.0.111:3001/ThemNguoiNhanThongBao (method:post)  const id\_thong\_bao = req.params.id\_thong\_bao  const id\_nhan\_vien = req.params.id\_nhan\_vien  Sửa thông tin thông báo  http://192.168.0.111:3001/SuaThongBao (method:put)  const id\_thong\_bao = req.body.id\_thong\_bao  const ten\_thong\_bao = req.body.ten\_thong\_bao  const noi\_dung = req.body.noi\_dung Xóa thông tin thông báo  http://192.168.0.111:3001/XoaThongBao (method:delete)  const id\_thong\_bao = req.body.id\_thong\_bao Tìm kiếm thông tin thông báo theo điều kiện cơ bản Cài đặt đối tượng nhận thông báo Cài đặt thời gian gửi thông báo |  |
| 8 | Chức năng quản lý điều khoản chính sách | Thông tin chi tiết điều khoản sử dụng App Chỉnh sửa nội dung điều khoản |  |
| 10 | Chức năng báo cáo – thống kê | Báo cáo số lượng đơn hàng theo khoảng thời gian Báo cáo doanh thu theo khoảng thời gian Báo cáo doanh số theo từng khách hang  Báo cáo bảng lương |  |
| 11 | Chức năng quản lý liên hệ | Mail kết tiếp nhận liên hệ của khách hàng Hệ thống hotline CSKH |  |
| 12 | API kết nối với Ứng dụng Mobile | Kết nối dữ liệu |  |