

منظومة المهندس للحضور والانصراف



ملف شامل بجميع المميزات

الإصدار: v1.0.11 - تاريخ المستند: 01-06-2026

(1) إدارة المستخدمين والصلاحيات

- تسجيل دخول آمن باسم مستخدم وكلمة مرور.
- إدارة مستخدمي النظام (إضافة/تعديل/حذف).
- أدوار صلاحيات دقيقة: مدير النظام، مشرف موارد بشرية، مشغل أجهزة، عرض فقط.
- جدول صلاحيات واضح داخل الإعدادات يوضح كل عملية ومن يملكها.

(2) نظام الترخيص (License)

- منع استخدام المنظومة بدون تفعيل.
- ربط الترخيص بكود الجهاز (Hardware ID) بثبات.
- التحقق من الترخيص بتوقيع رقمي (Public/Private Key).
- عرض حالة الترخيص والباقي من المدة وحدود الموظفين/الأجهزة/الفروع.
- دعم باقات: TRIAL / STARTER / BUSINESS / PROFESSIONAL / OPEN.

(3) إدارة الموظفين

- إضافة/تعديل/حذف موظف.
- بيانات الموظف: الرقم الوظيفي، الاسم، القسم، الوظيفة، الجنس، الهاتف.
- صلاحية الدخول وصلاحية الجهاز (مسؤول جهاز/عادي).
- حالة الموظف (نشط/موقوف).
- تحديد موظفين وحذف جماعي.
- تصدير أسماء الموظفين CSV واستيراد CSV.
- كشف الرقم الوظيفي المكرر برسائل واضحة أثناء الاستيراد.

(4) بيانات الدخول (لكل موظف)

- ربط الموظف بجهاز محدد قبل التصدير.
- تصدير البيانات المحددة للجهاز (بيانات الموظف/صلاحية/كارت/وجه/بصمة حسب الدعم).
- التقاط بصمة إصبع من الجهاز وحفظها بالمنظومة.
- التقاط بصمة وجه للأجهزة الداعمة.
- إدارة الكارت بالإدخال من البرنامج أو الاستيراد من الجهاز.
- رسائل ذكية توضح ما يدعمه الجهاز وما لا يدعمه.

5 إدارة الأجهزة

- إضافة أجهزة Hikvision و ZKTeco وربط كل جهاز ببيروفايل صنف.
- صفحتان منفصلتان: إضافة جهاز / تشغيل الأجهزة.
- اختبار اتصال، مزامنة وقت، استيراد موظفين، استيراد حركة، تصدير موظفين.
- حذف موظفين من الجهاز حسب التحديد أو الكل.
- توثيق آخر نتيجة لكل جهاز مع آخر مزامنة.
- سحب تلقائي لحركات الحضور لكل جهاز مع خيار تشغيل/إيقاف وتحديد المدة.

6 الورديات والجدولة

- ورديات ثابتة ومرنة وليلية.
- دعم ورديتين لنفس الموظف في اليوم.
- جدولة جماعية بالفترة (من تاريخ إلى تاريخ) مع تحديد أيام الأسبوع.
- دعم أيام العمل وأيام الراحة ضمن دورة واضحة.
- إدارة العطل الرسمية وعطلة نهاية الأسبوع.
- عرض الورديات المحفوظة مع أدوات تعديل/حذف/فك الارتباط.

7 الحضور والانصراف

- سجل حضور يومي شامل لكل موظف.
- حساب التأخير، الخروج المبكر، الوقت الإضافي، نقص الساعات.
- تمييز الحالات: حاضر، متأخر، غائب، نسيان بصمة دخول/خروج، خارج الدوام.
- تسجيل حركة يدوية (للمدير ومشرف الموارد البشرية).
- معالجة الاستثناءات مع سجل اعتماد واضح (من عدل ومن اعتمد).

8) التقارير

- تقرير حضور مفصل مع فلاتر (تاريخ، موظف، قسم، وردية، جهاز، حالة).
- ملخصات تلقائية (حضور، غياب، تأخير، وقت إضافي...).
- تصدير التقارير PDF.
- إظهار شعار الشركة وبياناتها في التقرير.
- تقرير سجل تغييرات الورديات مع تصدير PDF.

9) النسخ الاحتياطي والاسترجاع

- نسخة قاعدة البيانات.
- نسخة موظفين ZIP.
- استرجاع نسخة قاعدة البيانات من النسخ الداخلية.
- استرجاع موظفين من نسخة داخلية أو من ملف خارجي ZIP.

10) التحديثات

- تحديث داخلي من صفحة الإعدادات بملف ZIP.
- تحقق من سلامة ملف التحديث قبل التطبيق.
- طلب إعادة تشغيل بعد اكتمال التحديث.
- إظهار رقم إصدار المنظومة في صفحة الترخيص.

11) الصحة والدعم الفني

- بطاقة صحة المنظومة في لوحة التحكم.
- حالة السيرفر، الإصدار، آخر تحديث للبيانات، عدد أخطاء الأجهزة.
- تنبيهات واضحة لأخطاء الاتصال وتأخر المزامنة.
- فحص دعم فني وتشخيص قابل للتنزيل.
- صفحة دعم تحتوي بيانات الشركة والدعم الفني.

12) نقاط الاعتمادية

- تخزين أساسي SQLite مع تماسك أعلى من JSON التقليدي.
- سجل تدقيق (Audit) للعمليات الإدارية المهمة.

- حماية من التكرار في بيانات الموظفين والكروت حسب القواعد.
- نمط تشغيل وتسليم عميل ثابت (نسخة جديدة + تحديثات منفصلة).

هذا المستند يصف المميزات الحالية المعتمدة في منظومة المهندس حتى تاريخ الإصدار المذكور.