

AITP Back-End Team Tasks

| المسؤول | الدور | المهام الأساسية |
|----------------------------|---|---|
| مريم عيد 2320603 | مسؤول قاعدة البيانات (Database Manager) | <ul style="list-style-type: none"> • تصميم قاعدة البيانات (MySQL): إنشاء جداول (users, print_orders, transactions, notifications) Normalization. خام مع تطبيق SQL وكتابة استعلامات • على الأعمدة الحيوية ومراقبة البطء عبر (INDEXES) تحسين الأداء :استخدام الفهارس EXPLAIN ANALYZE. • cron job يعمل يوميًا باستخدام Backup النسخ الاحتياطي :كتابة سكريبت |
| مريم مبارك 2320604 | مطوّر نظام المصادقة (Authentication Developer) | <ul style="list-style-type: none"> • PHP (\$_SESSION) تسجيل الدخول/التسجيل باستخدام جلسات • password_hash() تشفير كلمات المرور بـ • الصلاحيات :التحقق من دور المستخدم قبل الوصول للمسارات الحساسة (admin, user) |
| هدى حمدي 2320721 | مطوّر معالجة الملفات والطباعة رفع الملفات | <ul style="list-style-type: none"> • PDF معالجة رفع (\$_FILES الحجم النوع مع التحقق من النوع ≤ 10MB). • move_uploaded_file() باستخدام uploads/ نقل الملف إلى • لاستخراج عدد الصفحات smalot/pdfparser استخدام |
| شروق هشام 2320280 | مطوّر معالجة الملفات والطباعة حساب التكلفة | <ul style="list-style-type: none"> • حساب التكلفة بناءً على عدد الصفحات ولون الطباعة • print_orders تخزين التكلفة في جدول |
| اية مختار 2320155 | مطوّر إدارة الرصيد (Balance Manager) | <ul style="list-style-type: none"> • خصم الرصيد بعد تأكيد طلب الطباعة • التحقق من رصيد المستخدم اذا كان كافيا لتنفيذ الطلب |
| وفاء عبد الرؤوف 2320728 | مطوّر لوحة التحكم واجهة المشرف | <ul style="list-style-type: none"> • إدارة المستخدمين :عرض، حظر، تعديل • إضافة رصيد يدويًا عبر نموذج تحديث الرصيد |
| هاجر رجب 2320707 | مطوّر لوحة التحكم التقارير والتصدير | <ul style="list-style-type: none"> • التقارير اليومية :إحصائيات الطلبات والإيرادات • عرض البيانات في جداول وايقونات واضحة • FPDF و PhpSpreadsheet باستخدام PDF/Excel تصدير |
| منار محمود 2320636 | مطوّر الإشعارات (Notifications Developer) | <ul style="list-style-type: none"> • إرسال إشعارات للمستخدمين عند إضافة رصيد أو تغيير حالة الطلب • عرض الإشعارات في لوحة المستخدم |