

محمد السعداوي

Software Developer | IT Student

طرابلس، ليبيا | [GitHub](#) | [الموقع الشخصي](#) | [LinkedIn](#)

الملخص المهني

طالب في كلية تقنية المعلومات بجامعة طرابلس (الفصل الخامس)، أجمع بين مهارات تطوير البرمجيات والدعم الفني للنظم [cite: 1, 4].
[4] متمكن من بناء تطبيقات الويب باستخدام Python و Flask (مستوى متوسط) مع معرفة أساسية بإطار العمل Django [cite: 4].
[4] أركز على تطوير واجهات أمامية تفاعلية باستخدام React و Vite، مع إدارة البيانات بكفاءة باستخدام SQLite و JSON [cite: 4].
[4] لدي خبرة عملية مستمرة في الإدارة التقنية للمعامل، تجهيز البيئات البرمجية، والإشراف التقني الشامل على سير الامتحانات العملية [cite: 1, 4].

المهارات التقنية

- **Backend:** Python (Flask - Intermediate), Django (Basic Fundamentals):
- **Frontend:** React (Vite), JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3 (Framer Motion)
 - إدارة البيانات: (SQLite (Relational DB), JSON (Data Serialization & Configuration)
 - الدعم الفني والـ IT: إدارة برمجيات المعامل، الإشراف التقني على الامتحانات، استكشاف الأخطاء وإصلاحها [Troubleshooting] [cite: 4].
 - الأدوات والعمليات: Git/GitHub, PythonAnywhere, توثيق متطلبات النظام (SRS)

الخبرات التقنية والقيادية

- المسؤول عن الدعم الفني | اتحاد طلبة كلية تقنية المعلومات (ربيع 2026 - و عدة فصول سابقة)
- الإشراف التقني الكامل على معامل الكلية، بما في ذلك تجهيز وتكوين البرمجيات اللازمة للمناهج الدراسية لعدة فصول دراسية.
 - قيادة فريق الدعم الفني لضمان سير الامتحانات العملية دون عوائق تقنية، ومعالجة المشكلات اللحظية أثناء التنفيذ.
 - المساهمة في التخطيط التقني لتطوير الخدمات الرقمية المقدمة للطلاب داخل الكلية.
- مؤسس وقائد فريق "Tech Hive" البرمجي
- إدارة التعاون البرمجي وتوزيع المهام التقنية لضمان تسليم المشاريع بكفاءة وتنسيق العمل عبر Git.
 - الإشراف على جودة الكود المنتج وتوثيق متطلبات الأنظمة (SRS) لضمان توافقه مع احتياجات المستخدمين.

المشاريع البرمجية البارزة

- FocusFlow | تطبيق إنتاجية متقدم
- تطوير واجهة مستخدم تفاعلية وسريعة الاستجابة باستخدام React و Vite مع تحريكات سلسلة واحترافية عبر Framer Motion.
 - إدارة حالة التطبيق وتنظيم تدفق البيانات لضمان تجربة مستخدم متكاملة.
- Hotel Booking System | نظام إدارة حجوزات
- بناء تطبيق ويب متكامل بـ Python/Flask و SQLite لإدارة عمليات تسجيل الدخول والحجوزات بشكل واقعي
 - تصميم مخطط قاعدة بيانات مترابطة لضمان سلامة البيانات وسرعة الاستعلام.

Telegram Tutor Bot | بوت دعم أكاديمي

- دمج نماذج لغوية كبيرة (LLMs) عبر APIs لتوفير دعم أكاديمي فوري ومعالجة الملفات التعليمية آلياً [cite: 1, 4].
- أتمتة معالجة البيانات (JSON/Text) لتقديم استجابات تقنية دقيقة بناءً على محتوى المناهج [cite: 1, 4].

التعليم

بكالوريوس تقنية المعلومات | جامعة طرابلس

- المتوقع في 2027 (المستوى الحالي: الفصل الدراسي الخامس)
- المواد الدراسية ذات الصلة: هياكل البيانات (C)، البرمجة كائنية التوجه (Java)، هندسة البرمجيات