

# سامي بن طيبة

samibentaiba25@gmail.com · +213 656 73 98 96

<https://bentaidev.vercel.app>

<https://github.com/samibentaiba>

<https://www.linkedin.com/in/samibentaiba>

## الملخص

### مهندس برمجيات

أنا مهندس برمجيات تطورت من طالب علوم حاسوب إلى مطور متكامل، ثم إلى مهندس معماري للبرمجيات وقائد فريق. أخذتني رحلتي عبر كل مرحلة من مراحل إنشاء البرمجيات — من تعلم أساسيات الحاسوب والخوارزميات وتصميم الأنظمة، إلى إتقان لغات البرمجة المتعددة وبناء حلول برمجية كاملة. كمهندس معماري، تعلمت تصميم وتنفيذ الأنماط القابلة للتطوير وخطط النظام، وكمشغل، طورت سير العمل واستراتيجيات الصيانة لضمان جودة البرمجيات على المدى الطويل. من خلال هذا النمو المستمر، أصبحت مهندس برمجيات قادرًا على التخطيط والإنشاء وتحسين الأنظمة الكاملة — سد الفجوة بين التطوير والهندسة المعمارية والتميز التشغيلي.

## المهارات

### (DevOps) عمليات التطوير

تصميم التطبيقات كمجموعة من الخدمات المترابطة بشكل فضفاض. استكشفت هذه: (تطبيق) Microservices H2-SpringBoot البنية في مشروع

### تطوير الواجهات الأمامية

يتيح العرض من جانب الخادم وتوليد المواقع الثابتة. استخدمت React هو إطار عمل Next.js (سنتان) Next.js لبناء تطبيقات ويب عالية الأداء وصدقية لمحرركات البحث، مستفيدًا من نظام التوجيه القائم على الملفات Next.js API ومسارات

### تطوير الواجهات الخلفية

Chrome من JavaScript V8 ميني على محرك JavaScript هو وقت تشغيل Node.js (سنوات 3) Node.js والخدمات الصغيرة والتطبيقات من جانب الخادم، مع RESTful لبناء واجهات برمجة تطبيقات Node.js استخدمت التركيز على الأداء وقابلية التوسع

لبناء واجهات Express بسيط ومرن. استخدمت Node.js هو إطار عمل تطبيق ويب Express (سنوات 3) Express. وخوادم الويب، مع التركيز على هندسة البرمجيات الوسيطة والتوجيه RESTful برمجة تطبيقات

PostgreSQL هي قاعدة بيانات علائقية متقدمة ومفتوحة المصدر. استخدمت PostgreSQL (سنتان) PostgreSQL لتخزين البيانات في تطبيقات مختلفة، مستفيدًا من ميزاتها القوية للاستعلامات المعقدة وسلامة البيانات

للتفاعل مع Prisma أستخد. TypeScript و Node.js من الجيل التالي لـ ORM هو Prisma (سنة واحدة) Prisma. قواعد البيانات، مستفيدًا من أمان النوع وواجهة برمجة التطبيقات البديهية لعمليات قاعدة البيانات

وإجراءات الخادم API باستخدام مسارات (Full Stack) للتطوير الشامل Next.js أستفيد من: (سنتان) Next.js لبناء منطق خلفي آمن وقابل للتوسع مباشرة داخل التطبيق

### لغات البرمجة

لمهام البرمجة النصية ومعالجة البيانات Python استكشفت: (استكشاف) Python

## المشاريع

Linux, نظام (Next.js, React, TypeScript, Prisma, PostgreSQL, NextAuth.js, Tailwind CSS, shadcn/ui, Algis (هندسة النظام, التوثيق التقني)  
Prisma لعمل في القطاع الزراعي تجربة مجزية. يتضمن المشروع نمذجة بيانات معقدة مع Algis كان العمل على التعامل مع وحدات الإنتاج الفلاحي والثروة الحيوانية والآلات والمحاصيل وعلاقاتها. أقوم ببناء لوحة تحكم حديثة بتطبيق ويب ديناميكي يتميز بالمصادقة والتحكم في الوصول Excel كاملة تستبدل سير العمل اليدوي المستند إلى على أساس الأدوار. المستودع خاص بسبب شروط خدمة العميل  
<https://algis-preview.vercel.app>

Linux, نظام (Electron, TypeScript, React, MinGW-w64, Node.js, Windows, C-Studio (هندسة النظام, التوثيق التقني)  
كان التحدي الأكبر هو تجميع Electron رحلة مثيرة في تطوير تطبيقات سطح المكتب باستخدام C-Studio كان بناء وضمان عمله بسلاسة دون أي إعداد للنظام. ركزت على إنشاء تجربة سهلة الاستخدام للمبتدئين MinGW مترجم مع ميزات مثل التجميع الفوري ودعم الطرفية التفاعلية C، الذين يتعلمون برمجة  
<https://github.com/samibentaiba/c-studio>

Linux, نظام (Next.js, React, TypeScript, Tailwind CSS, shadcn/ui, Prisma, PostgreSQL, NextAuth.js, React ITC مركز (هندسة النظام, التوثيق التقني)  
Hook Form, Zod, Nodemailer, Recharts, الكامل. كان التحدي الأكبر هو تصميم مخطط قاعدة البيانات Next.js عوضًا عميقًا في تطوير ITC كان تطوير مركز للتعامل مع العلاقات المعقدة بين المستخدمين والأقسام والفرق والتذاكر. كان تنفيذ التحكم Prisma العلائقية مع ميزة حاسمة لضمان أمان البيانات. عزز هذا المشروع Next-Auth مع (RBAC) في الوصول على أساس الدور. مهاراتي في بناء تطبيقات ويب آمنة وقابلة للتوسع وكثيفة البيانات  
<https://itc-hub.vercel.app>  
<https://github.com/samibentaiba/itc-hub>

Linux, نظام (React, Node.js, Tailwind CSS, ITCP (هندسة النظام, التوثيق التقني)  
تعاونت كمطور واجهة أمامية في هذا المشروع، وعملت بشكل وثيق مع مطور الخلفية وقائد النشر. ساهمت أيضًا في تطوير الخلفية بالتزامات صغيرة، واكتسبت خبرة في المكندس الكامل  
<https://ramdani.vercel.app>  
<https://github.com/ismail-devmaster/finalProjectFe>

Python, هندسة النظام, التوثيق التقني (ITCP (React, Vite, CSS, Figma, عملت كمطور واجهة أمامية في فريق مع مطور خلفية ومصمم واجهة مستخدم/تجربة مستخدم. عزز هذا المشروع مهاراتي في العمل الجماعي وقدرتي على دمج مكونات الواجهة الأمامية مع واجهات برمجة التطبيقات الخلفية.  
<https://itc-programming.netlify.app>  
<https://github.com/samibentaiba/ITCP>

Linux, نظام (Java, Spring Boot, Angular, H2 Database, Microservices, Microservices & DevOps (هندسة النظام, التوثيق التقني)  
والخدمات المصغرة. Java Spring Boot من خلال العمل مع DevOps وسعت مجموعة مهاراتي إلى الخلفية و أعطاني هذا المشروع فهمًا أعمق للبنية الكاملة وإدارة قواعد البيانات  
<https://github.com/samibentaiba/H2-SpringBoot>

## التعليم

بكالوريوس العلوم في علوم الحاسوب  
جامعة التكنولوجيا، 2015-2019