

# 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 متوازن، 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، وكمسهل، 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 فصفي. استكشفت هذه (**تطبيق**) (**Microservices**) في مشروع H2-SpringBoot. البنية في مشروع

### تطوير الواجهات الأمامية

يتيح العرض من جانب الخادم وتوليد الموضع الثابتة. استخدمت React هو إطار عمل Next.js (**ستنان**) لبناء تطبيقات ويب عالية الأداء وصديقة لمحركات البحث، مستفيداً من نظام التوجيه القائم على الملفات API. ومسارات Next.js.

### تطوير الواجهات الخلفية

Node.js (**سنوات 3**) هو محرك JavaScript من V8 مبني على JavaScript. يستخدم Express هو إطار عمل تطبيق ويب RESTful لبناء واجهات برمجة تطبيقات Node.js. استخدمت PostgreSQL (**ستنان**) لخدمات الصغيرة والتطبيقات من جانب الخادم، مع الترخيص على الأداء وقابلية التوسيع.

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

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

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

إجراءات الخادم API باستخدام مسارات، (Full Stack) للتطوير الشامل Next.js (**ستنان**) مستفيد من Next.js. لبناء منطق خلفي آمن وقابل للتتوسيع مباشرة داخل التطبيق.

### لغات البرمجة

للهام البرمجة النصية ومعالجة البيانات Python استكشفت (**استكشاف**)

## المشاريع

**Algis** (Next.js, React, TypeScript, Prisma, PostgreSQL, NextAuth.js, Tailwind CSS, shadcn/ui, Linux, هندسة النظام, التوثيق التقني) نظام في القطاع الزراعي تجربة مجانية. يتضمن المشروع نمذجة بيانات معقدة مع Algis كان العمل على للتعامل مع وحدات الإنتاج الفلاحي والثروة الحيوانية والآلات والمحاصيل وعلاقتها. أقوم بناء لوحة تحكم حديثة بتطبيق ويب ديناميكي يتميز بالمصادقة والتحكم في الوصول كاملاً تستبدل Excel سير العمل اليدوي المستند إلى على أساس الأدوار. المستودع خاص بسبب شروط خدمة العميل

<https://algis-preview.vercel.app>

**C-Studio** (Electron, TypeScript, React, MinGW-w64, Node.js, Windows, Linux, هندسة النظام, التوثيق التقني) نظام كان التحدي الأكبر هو تجميع Electron. رحلة مثيرة في تطوير تطبيقات سطح المكتب باستخدام C-Studio كان بناء وضمان عمله بسلامة 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>

**مركز ITC** (Next.js, React, TypeScript, Tailwind CSS, shadcn/ui, Prisma, PostgreSQL, NextAuth.js, React هندسة النظام, التوثيق التقني) نظام Hook Form, Zod, Nodemailer, Recharts, Linux, كان التحدي الأكبر هو تصميم مخطط قاعدة البيانات Next.js غوًصاً عميقاً في تطوير ITC كان تطوير مركز الكامل. كان التحدي الأكبر هو تصميم مخطط قاعدة البيانات Next.js غوًصاً عميقاً 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>

**مركز رمدني لطلب الأسنان** (React, Node.js, Tailwind CSS, Linux) نظام 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 المكدس الكامل

<https://ramdani.vercel.app>  
<https://github.com/ismail-devmaster/finalProjectFe>

**ITCP** (React, Vite, CSS, Figma, Python) هندسة النظام, التوثيق التقني عملت كمطور واجهة أمامية في فريق مع مطور خلفية ومصمم واجهة مستخدم/تجربة مستخدم. عزز هذا المشروع مهاراتي في العمل الجماعي وقدرتني على دمج مكونات الواجهة الأمامية مع واجهات برمجة التطبيقات الخلفية.

<https://itc-programming.netlify.app>  
<https://github.com/samibentaiba/ITCP>

**Microservices & DevOps** (Java, Spring Boot, Angular, H2 Database, Microservices, Linux, هندسة النظام, التوثيق التقني) نظام وسع مجموعة مهاراتي إلى الخلفية والخدمات المصغرة. Java Spring Boot من خلال العمل مع DevOps أعطاني هذا المشروع فهماً أعمق للبنية الكاملة وإدارة قواعد البيانات

<https://github.com/samibentaiba/H2-SpringBoot>

## التعليم

**بكالوريوس العلوم في علوم الحاسوب**  
جامعة التكنولوجيا، 2019-2015