

# 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

يومياً للتحكم في الإصدارات والتعاون Git هو نظام التحكم في الإصدارات الموزع. أستخدم Git (سنوات 4) وإدارة تغييرات الكود عبر المشاريع.

GitHub Actions مباشرة في CI/CD أتمته سير عمل البرمجيات باستخدام خطوط أنابيب (سنة واحدة). أستخدمها للاختبار والنشر الآلي.

### تطوير الواجهات الأمامية

على نطاق واسع لبناء React لواجهات المستخدم. استخدمت React هي مكتبة JavaScript (سنوات 3) لتطبيقات أحادية الصفحة، مع التركيز على الهندسة المعمارية القائمة على المكونات وإدارة الحالة باستخدام الخطافات وواجهة برمجة التطبيقات السياقية.

يتيح العرض من جانب الخادم وتوليد الواقع الثابتة. استخدمت React هو إطار عمل Next.js (سنوات 3) لبناء تطبيقات ويب عالية الأداء وصديقة لمحركات البحث، مستفيداً من نظام التوجيه القائم على الملفات API.

في TypeScript (سنوات 3) أستخدم TypeScript هي لغة برمجة مكتوبة بقوة تبني على JavaScript. جميع مشاريعي لضمان أمان النوع وتحسين تجربة المطورو بأدوات أفضل وتوثيق أفضل.

Tailwind CSS و Radix UI مجموعتين من المكونات القابلة لإعادة الاستخدام مبنية باستخدام Next.js (سنوات 3). خاصة بي أستخدمها لبناء واجهات مستخدم سهلة الوصول وقابلة للتخصيص في مشاريع CSS.

Vite (سنوات 1) هي أداة بناء تهدف إلى توفير تجربة تطوير أسرع وأخف لمشاريع الويب الحديثة. خاصة بي أستخدمها لمشاريع React.

و HTML و JavaScript (سنوات 1) هو إطار عمل لإنشاء تطبيقات أصلية بتقنيات الويب مثل Electron (سنوات 1) و CSS. أستخدمته لبناء C-Studio IDE.

### تطوير الواجهات الخلفية

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

لبناء واجهات Express بسيط ومرن. استخدمت Node.js هو إطار عمل تطبيق ويب Express: (سنوات 3) Express هو إطار عمل تطبيق ويب Express. ومحرك RESTful برمجة تطبيقات. وخداد الويب، مع التركيز على هندسة البرمجيات الوسيطة والتوجيه. Prisma هو ORM من الجيل التالي لـ TypeScript و Node.js. (سنة واحدة) Prisma للتفاعل مع قواعد البيانات، مستفيداً من أمان النوع وواجهة برمجة التطبيقات البديهية لعمليات قاعدة البيانات وإجراءات الخادم API باستخدام مسارات Next.js (Full Stack)، أستفيد من: (سنوات 2) Next.js لتطوير الشامل. لبناء منطق خلفي آمن وقابل للتوسيع مباشرة داخل التطبيق. NextAuth.js حل مصادقة كامل مفتوح المصدر لتطبيقات: (سنة واحدة) المستخدم الآمنة وإدارة الجلسات.

## لغات البرمجة

لغتي الأساسية لتطوير الويب، مما يضمن أمان النوع وجودة الكود: (متمكن) TypeScript. ومفاهيم اللغة الأساسية ES6+ فهم عميق لميزات: (متمكن) JavaScript. IDEs LSP مع اختصارات مخصصة وضبط Nano و Neovim و VS Code و JetBrains و محررات النصوص (إتقان): إتقان Neovim مخصص بتكوينه و Emacs و CodeBlocks و JetBrands. خبرة في (github.com/samibentaiba/nvim).

## الخبرات

ومهندس معماري Full Stack مطور  
مشروع تبع (ITC)  
يونيو 2024 - سبتمبر 2024 . عن بعد  
منصة التواصل والإدارة الداخلية - ITC Hub

## المشاريع

لوحة تحكم COD (Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, shadcn/ui, Lucide React) بنيت هذه الأداة لمساعدة أصحاب التجارة الإلكترونية على تصور نفقاتهم وأرباحهم. تركز على تقديم نظرة عامة مالية واضحة وفورية.

<https://calculator-delta-flax.vercel.app>  
<https://github.com/samibentaiba/calculator>

(هندسة النظام، التوثيق التقني DZ) قاتل البعوض (Next.js, React, Tailwind CSS, shaden/ui, PostgreSQL). صممت لتعظيم معدلات التحويل لمنتج تجارة إلكترونية محلي. ركزت على السرعة، والاستجابة للجوال، وعملية دفع خالية من الاحتكاك.

<https://mosquito-killer-2.vercel.app>  
<https://github.com/samibentaiba/mosquito-killer-2>

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

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

C-Studio (Electron, TypeScript, React, MinGW-w64, Node.js, Windows, Linux) نظام (التقني) هندسة النظام، التوثيق

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 Hook Form, Zod, Nodemailer, Recharts, Linux) نظام (هندسة النظام، التوثيق التقني) غوصاً عميقاً في تطوير ITC كان تطوير مركز الكامل. كان التحدي الأكبر هو تصميم مخطط قاعدة البيانات Next.js معالجة مع العالقات المعقدة بين المستخدمين والأقسام والفرق والتذاكر. كان تنفيذ التحكم Prisma العلائقية مع ميزة حاسمة لضمان أمان البيانات. عزز هذا المشروع Next-Auth (RBAC) في الوصول على أساس الدور .مهاراتي في بناء تطبيقات ويب آمنة وقابلة للتتوسيع وكثيفة البيانات

<https://itc-hub.vercel.app>

<https://github.com/samibentaiba/itc-hub>

**مركز رمضاني لطب 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>

**Sunrise Energy** (Next.js, TypeScript, Prisma, Tailwind CSS, shadcn/ui) سمح لي هذا المشروع المستقل بالتركيز على إنشاء واجهة احترافية وجذابة بصرياً لعميل مؤسسي. استخدمت للأداء وتحسين محركات البحث، مما يضمن أن الموقع سريع وسهل الاكتشاف Next.js

<https://github.com/samibentaiba/sunrise-energy>

**AiHorizons** (React, TypeScript, Tailwind CSS, Vite, Figma) (معالجة خطوط الأنابيب) كان هذا مشروعًا عالي الكثافة حيث تعاونت بشكل وثيق مع مطور خلفية ومصمم واجهة مستخدم/تجربة مستخدم لتقديم منتج مصقول في إطار زمني قصير جدًا. اختبرت هذا قدرتي على العمل تحت الضغط والتنسيق بفعالية مع فريق.

<https://ai-horizons.netlify.app>

<https://github.com/samibentaiba/AiHorizons>

**ITC Talks** (Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, shadcn/ui, Figma) (ركزت على إنشاء تجربة مستخدم ITC Talks. تعاونت مع مصمم واجهة مستخدم/تجربة مستخدم لإحياء رؤية جذابة وتدفق سلس لإدارة المحتوى

<https://itc-talks.vercel.app>

<https://github.com/samibentaiba/itc-talks>

**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>

**CSE Hub** (React, Vite, Figma) (أول مشروع مهم لي كمطور واجهة أمامية. تعاونت مع مصمم واجهة مستخدم/تجربة مستخدم لترجمة التصاميم إلى كود، مما وضع الأساس لمسيرتي المهنية في هندسة البرمجيات

<https://cse-hub.netlify.app/home>

<https://github.com/samibentaiba/cse-hub>

**Microservices & DevOps** (Java, Spring Boot, Angular, H2 Database, Microservices, Linux) (هندسة النظام، التوثيق التقني) (النظام، التوثيق التقني)

والخدمات المصغرة. Java Spring Boot من خلال العمل مع DevOps وسعت مجموعة مهاراتي إلى الخلفية وأعطاني هذا المشروع فهماً أعمق للبنية الكاملة وإدارة قواعد البيانات

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

iShowOff (Rust, GitHub Actions, CI/CD, IDEs Linux, IDEs نظام التوثيق التقني، هندسة النصوص) من خلال تفرينك وتخصيص هذا المشروع، اكتسبت خبرة عملية GitHub Actions. كانت هذه تجربة تعليمية قيمة مع الخاص بحسابي على README والإصدارات الآلية ودمج المحتوى الديناميكي في ملف CI/CD في خطوط أنابيب GitHub.

<https://github.com/samibentaiba/ishowoff>

## التعليم

**بكالوريوس في الرياضيات وعلوم الحاسوب**  
جامعة سعد دحلب البليدة 1، 2023-2029 · قيد التقدم

**شهادة البكالوريا - رياضيات تكنولوجية (هندسة ميكانيكية)**  
الثانوية، 2019-2023 · مكتمل · 15/20

*Certificate: <https://bentaidev.vercel.app/certificates/Bachelor.png>*

**شهادة ITC Tech**  
مكتمل · 2024-2024 · نادي ITC  
*Certificate: <https://bentaidev.vercel.app/certificates/itc-tech.png>*