

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

يوميًا للتحكم في الإصدارات والتعاون Git هو نظام التحكم في الإصدارات الموزع. أستخدم Git: (سنوات 4)

وإدارة تغييرات الكود عبر المشاريع

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

ممارسات التكامل المستمر والنشر المستمر لأتمتة عملية تسليم البرمجيات: (تطبيق) CI/CD

لإنشاء Docker هي منصة لتطوير و شحن وتشغيل التطبيقات في حاويات. أستخدم Docker: (سنتان) Docker. بيئات تطوير متسقة وتبسيط عمليات النشر

متمكن Nix و Mint و Kali و Debian و Fedora و Ubuntu و Arch إتقان عميق لتوزيعات مثل: (إتقان) Linux نظام. وتكوين النظام (Shell Scripting) من البرمجة النصية للصدفة

لغات البرمجة

للأتمتة وإدارة بيئات التطوير Bash أستخدم نصوص: (متمكن) Bash

LSP مع اختصارات مخصصة وضبط Nano و VS Code و Neovim ومحررات النصوص (إتقان): إتقان IDEs مخصص Neovim أحفظ بتكوين. CodeBlocks و Emacs و JetBrains وملفات تعريف. خبرة في (github.com/samibentaiba/nvim).

المشاريع

Linux, نظام, Algis (Next.js, React, TypeScript, Prisma, PostgreSQL, NextAuth.js, Tailwind CSS, shaden/ui, (هندسة النظام, التوثيق التقني

Prisma لعميل 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>

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

ITC (Next.js, React, TypeScript, Tailwind CSS, shadcn/ui, Prisma, PostgreSQL, NextAuth.js, React Hook Form, Zod, Nodemailer, Recharts, Linux نظام, التوثيق التقني, (هندسة النظام,

الكامل. كان التحدي الأكبر هو تصميم مخطط قاعدة البيانات Next.js غوصًا 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, **مركز رمداني لطب الأسنان**)

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 المكس الكامل

<https://ramdani.vercel.app>

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

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

والخدمات المصغرة. Java Spring Boot من خلال العمل مع DevOps وسعت مجموعة مهاراتي إلى الخلفية و أعطاني هذا المشروع فهمًا أعمق للبيئة الكاملة وإدارة قواعد البيانات

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

(ومحررات النصوص, هندسة النظام, التوثيق التقني, Linux نظام, IDEs, Rust, GitHub Actions, CI/CD, **iShowOff**) من خلال تفرنك وتخصيص هذا المشروع، اكتسبت خبرة عملية. كانت هذه تجربة تعليمية قيّمة 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 العلوم في علوم الحاسوب

جامعة التكنولوجيا, 2015-2019