

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.AST خاص Git (سنوات 4) يستخدم لإدارة تغييرات الكود عبر المشاريع.

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

مارسات التكامل المستمر والنشر المستمر لأتمتها عملية تسليم البرمجيات (نطبيق) CI/CD.

Docker هي منصة لتطوير وشحن وتشغيل التطبيقات في حاويات. استخدم Docker (سنوات) بيئات تطوير متسقة وتيسير عمليات النشر.

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

لغات البرمجة

لأتمتها وإدارة بيئات التطوير Bash يستخدم نصوص (متعمق) Bash.

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

المشاريع

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

للتعامل Prisma كان هذا مشروعًا مستقلًا لعميل في القطاع الزراعي. يتضمن المشروع نمذجة بيانات معقدة مع وحدات الإنتاج الفلاحي والثروة الحيوانية والآلات 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) هندسة النظام، التوثيق
(التقني)

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, shaden/ui, Prisma, PostgreSQL, NextAuth.js, React (هندسة النظام، التوثيق التقني، Linux

الكامل. كان التحدي الأكبر هو تصميم مخطط قاعدة البيانات Next.js غوًضاً 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 (RBAC) في الوصول على أساس الدور. مهاراتي في بناء تطبيقات ويب آمنة وقابلة للتتوسيع وكثافة البيانات

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

مركز رمداني 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، وأكتسبت خبرة في المكدس الكامل

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

Microservices & DevOps (Java, Spring Boot, Angular, H2 Database, Microservices, Linux) هندسة 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 Linux) هندسة النصوص، هندسة النظام، التوثيق التقني من خلال تفرينك وتحصيص 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، 2029-2023 · قيد التقدم

شهادة البكالوريا - رياضيات تقني (هندسة ميكانيكية)

الثانوية، 2019-2023 · مكتمل · 15/20

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

شهادة ITC Tech

مكتمل · 2024-2024 ITC، نادي

Certificate: <https://bentaidev.vercel.app/certificates/itc-tech.png>