

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 استخدم 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

للتعامل Prisma كان هذا مشروعًا مستقلًا لعميل في القطاع الزراعي. يتضمن المشروع نمذجة بيانات معقدة مع وحدات الإنتاج الفلاحي والثروة الحيوانية والآلات والمحاصيل وعلاقاتها. 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>

هندسة النظام, التوثيق, Linux نظام, C-Studio (Electron, TypeScript, React, MinGW-w64, Node.js, Windows, (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 (مركز هندسة النظام, التوثيق التقني, Linux نظام, 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, (مركز رمдاني 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 المكّدس 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, هندسة, 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 للبنية الكاملة وإدارة قواعد البيانات

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

التعليم

بكالوريوس في الرياضيات وعلوم الحاسوب

جامعة سعد دحلب البليدة 1, 2023-2029 · قيد التقدم

شهادة البكالوريا - رياضيات تقني (هندسة ميكانيكية)

الثانوية, 2023-2019 · 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>