

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 Next.js API. ومسارات

تطوير الواجهات الخلفية

Node.js (**سنوات 3**) هو محرك JavaScript من V8 مبني على JavaScript. يستخدم Express هو إطار عمل تطبيق ويب (**سنوات 3**). PostgreSQL (**ستنان**) هو قاعدة بيانات علائقية متقدمة ومفتوحة المصدر. استخدمت PostgreSQL لبناء واجهات RESTful لبيانات الوسيطة والتوجيه RESTful برمجة تطبيقات.

Express هو إطار عمل تطبيق ويب. استخدمت Node.js لبناء واجهات RESTful برمجة تطبيقات. PostgreSQL هي قاعدة بيانات علائقية متقدمة ومفتوحة المصدر. استخدمت PostgreSQL لتخزين البيانات في تطبيقات مختلفة، مستفيداً من ميزاتها القوية للاستعلامات المعقدة وسلامة البيانات.

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

Next.js (**ستنان**) هو إطار عمل الشامل (Full Stack) لتطوير الشامل. يستخدم Next.js لإنشاء منطق خلفي آمن وقابل للتوسيع مباشرة داخل التطبيق.

لغات البرمجة

لمهام 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 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, shadcn/ui, Prisma, PostgreSQL, NextAuth.js, React Hook Form, Zod, Nodemailer, Recharts, Linux, هندسة النظام, التوثيق التقني) كان التحدي الأكبر هو تصميم مخطط قاعدة البيانات Next.js غوًصًا عميقًا في تطوير ITC كان تطوير مركز الكامل. كان التحدي الأكبر هو تصميم مخطط قاعدة البيانات Next.js غوًصًا 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>

مركز رمدني لطلب الأسنان (React, Node.js, Tailwind CSS, Linux) 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) وسعت 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 في الرياضيات وعلوم الحاسوب
جامعة سعد دحلب البليدة 1، 2029-2023 . قيد التقديم

شهادة البكالوريا - رياضيات تقني (هندسة ميكانيكية)

الثانوية, 2019-2023 · مكتمل · 15/20

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

شهادة ITC Tech

مكتمل · ITC, 2024-2024 نادي

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