

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)

إدارة تغييرات الكود عبر المشاريع

GitHub مباشرة في CI/CD أتمتة سير عمل البرمجيات باستخدام خطوط أنابيب: (سنة واحدة) GitHub Actions

أستخدمها للاختبار والنشر الآلي

تطوير الواجهات الأمامية

على نطاق واسع لبناء React لبناء واجهات المستخدم. استخدمت JavaScript هي مكتبة React: (سنوات 3)

تطبيقات أحادية الصفحة، مع التركيز على الهندسة المعمارية القائمة على المكونات وإدارة الحالة باستخدام

الخطافات وواجهة برمجة التطبيقات السياقية

يتيح العرض من جانب الخادم وتوليد المواقع الثابتة. استخدمت React هو إطار عمل Next.js: (سنتين)

لبناء تطبيقات ويب عالية الأداء وصديقة لمحرركات البحث، مستفيدًا من نظام التوجيه القائم على الملفات Next.js

API ومسارات

في TypeScript أستخدم JavaScript هي لغة برمجة مكتوبة بقوة تبني على TypeScript: (سنتين)

جميع مشاريعي لضمان أمان النوع وتحسين تجربة المطور بأدوات أفضل وتوثيق أفضل

Tailwind و Radix UI مجموعة من المكونات القابلة لإعادة الاستخدام مبنية باستخدام: (سنة واحدة) shadcn/ui

الخاصة بي Next.js أستخدمها لبناء واجهات مستخدم سهلة الوصول وقابلة للتخصيص في مشاريع CSS.

هي أداة بناء تهدف إلى توفير تجربة تطوير أسرع وأخف لمشاريع الويب الحديثة. Vite: (سنة واحدة)

الخاصة بي React أستخدمها لمشاريع

و HTML و JavaScript هو إطار عمل لإنشاء تطبيقات أصلية بتقنيات الويب مثل Electron: (سنة واحدة) Electron

C-Studio IDE استخدمته لبناء CSS.

تطوير الواجهات الخلفية

Chrome من JavaScript V8 مبني على محرك JavaScript هو وقت تشغيل Node.js: (سنوات 3)

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. وخواص الويب، مع التركيز على هندسة البرمجيات الوسيطة والتوجيه RESTful برمجة تطبيقات للتفاعل مع Prisma. استخدم TypeScript و Node.js من الجيل التالي لـ ORM هو Prisma (سنة واحدة) 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 Next.js (سنتان) لبناء منطق خلفي آمن وقابل للتوسع مباشرة داخل التطبيق. استخدمته للتعامل مع مصادقة Next.js. حل مصادقة كامل مفتوح المصدر لتطبيقات NextAuth.js (سنة واحدة) المستخدم الآمنة وإدارة الجلسات.

لغات البرمجة

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

الخبرات

ومهندس معماري Full Stack مطور

(مشروع تبرع) ITC

يونيو 2024 - سبتمبر 2024 • عن بعد

• منصة التواصل والإدارة الداخلية - ITC Hub

(مستقل) Full Stack مطور

(وزارة الفلاحة) Algis

يوليو 2025 - الحاضر (معلق) • عن بعد

• نظام الإدارة الزراعية - Algis

(مستقل) Full Stack مطور

Sunrise Energy

عن بعد • (ملغى) 2025

• منصة الحلول المتجددة - Sunrise Energy

المشاريع

COD لوحة تحكم محاكاة (Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, shaden/ui, Lucide React)

بنيت هذه الأداة لمساعدة أصحاب أعمال 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 (Next.js, React, Tailwind CSS, shaden/ui, DZ قائل البعوض)

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>

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>

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

Sunrise Energy (Next.js, TypeScript, Prisma, Tailwind CSS, shadcn/ui, Full Stack, CMS)

سمح لي هذا المشروع المستقل بالتركيز على إنشاء واجهة احترافية وجذابة بصريًا 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. اختبر 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>

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>

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, نظام Linux، هندسة 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>

(ومحررات النصوص، هندسة النظام، التوثيق التقني IDEs، نظام Linux، CI/CD، GitHub Actions، Rust، 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 في الرياضيات وعلوم الحاسوب
جامعة سعد دحلب البليدة 1، 2023-2029 · 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 · نادي ITC

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