

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 اتقان 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

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

تطوير الواجهات الأمامية

على نطاق واسع لبناء واجهات المستخدم. استخدمت React هي مكتبة JavaScript (سنوات 3) تطبيقات أحادية الصفحة، مع التركيز على الهندسة المعمارية القائمة على المكونات وإدارة الحالة باستخدام الخطافات وواجهة برمجة التطبيقات السياقية.

يتبع العرض من جانب الخادم وتوليد الواقع الثابتة. استخدمت React هو إطار عمل Next.js (سنوات 3) لبناء تطبيقات ويب عالية الأداء وصديقة لمحركات البحث، مستفيداً من نظام التوجيه القائم على الملفات API. ومسارات.

في TypeScript (سنوات 3) أستخدم JavaScript هي لغة برمجة مكتوبة بقوه تبني على TypeScript. جميع مشاريعي لضمان أمان النوع وتحسين تجربة المطور بأدوات أفضل وتوثيق أفضل.

Tailwind CSS هو إطار عمل CSS (سنوات 3) يعتمد على الأدوات المساعدة. استخدم Tailwind CSS مع التركيز على التصميم المتجاوب واتساق المكونات، HTML لبناء تصاميم مخصصة بسرعة دون مغادرة CSS.

Radix UI و shadcn/ui (سنوات 1) مجموعة من المكونات القابلة لإعادة الاستخدام مبنية باستخدام Next.js. الخاصة بي أستخدمها لبناء واجهات مستخدم سهلة الوصول وقابلة للتخصيص في مشاريع CSS.

Vite (سنوات 1) هي أداة بناء تهدف إلى توفير تجربة تطوير أسرع وأخف لمشاريع الويب الحديثة. الخاصة بي أستخدمها لمشاريع React.

Electron (سنوات 1) هو إطار عمل لإنشاء تطبيقات أصلية بتقنيات الويب مثل HTML و JavaScript و CSS. استخدمته لبناء C-Studio IDE.

تطوير الواجهات الخلفية

Node.js (سنوات 3) هو محرك JavaScript V8 مبني على Chrome. والخدمات الصغيرة والتطبيقات من جانب الخادم، مع RESTful لبناء واجهات برمجة تطبيقات Node.js استخدمت. التركيز على الأداء وقابلية التوسيع.

للتفاعل مع Prisma أستخدم TypeScript و Node.js من الجيل التالي لـ ORM هو Prisma (سنة واحدة). قواعد البيانات، مستفيداً منأمان النوع وواجهة برمجة التطبيقات البديهية لعمليات قاعدة البيانات وإجراءات الخادم API باستخدام مسارات Next.js (Full Stack) للتطوير الشامل. أستفيد من (ستنان) NextAuth.js لبناء منطق خلفي آمن وقابل للتتوسيع مباشرة داخل التطبيق. أستخدمه للتعامل مع مصادقة Next.js حل مصادقة كامل مفتوح المصدر لتطبيقات (سنة واحدة). المستخدم الآمنة وإدارة الجلسات.

لغات البرمجة

لغتي الأساسية لتطوير الويب، مما يضمن أمان النوع وجودة الكود: (متمكن) TypeScript ومفاهيم اللغة الأساسية ES6+ فهم عميق لميزات: (متمكن) JavaScript.

الهندسة المعمارية والتوثيق

لتنفيذ تصاميم دقيقة وفهم أنظمة التصميم UI/UX تعلم من خلال التعاون مع مصممي: (تعاوني) Figma.

الخبرات

مهندس برمجيات مبتدئ
عمل حر / مستقل
الحاضر . عن بعد - 2023

- صفحة هبوط عالية التحويل - Mosquito Killer DZ
- حسابه عائد الاستثمار للتجارة الإلكترونية - COD Simulation
- موقع العيادة - Remdani Dental Center

المشاريع

(هندسة النظام، التوثيق التقني) COD لوحة تحكم محاكاة (Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, shadcn/ui, Lucide React) بنيت هذه الأداة لمساعدة أصحاب التجارة الإلكترونية على تصور نفقاتهم وأرباحهم. تركز على تقديم نظرية عامة مالية واضحة وفورية.

<https://calculator-delta-flax.vercel.app>
<https://github.com/samibentaiba/calculator>

(هندسة النظام، التوثيق التقني) DZ قاتل البعوض (Next.js, React, Tailwind CSS, shadcn/ui, Lucide React) 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>

Algis (Next.js, React, TypeScript, Prisma, PostgreSQL, NextAuth.js, Tailwind CSS, shadcn/ui, Lucide React) نظام (هندسة النظام، التوثيق التقني) للتعامل مع Prisma كان هذا مشروعًا مستقلًا لعميل في القطاع الزراعي. يتضمن المشروع نمذجة بيانات معقدة مع وحدات الإنتاج الفلاحي والثروة الحيوانية والألات 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) نظام (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) نظام (هندسة النظام، التوثيق التقني) غوصاً عميقاً في تطوير ITC كان تطوير مركز الكامل. كان التحدي الأكبر هو تصميم مخطط قاعدة البيانات Next.js معالجة مع العالقات 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 وكثيفة البيانات

<https://itc-hub.vercel.app>

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

مركز رمضاني 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، واكتسبت خبرة في المكدس الكامل

<https://ramdani.vercel.app>

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

Sunrise Energy (Next.js, TypeScript, Prisma, Tailwind CSS, shadcn/ui) سمح لي هذا المشروع المستقل بالتركيز على إنشاء واجهة احترافية وجذابة بصرياً 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) (تعاونت كمطور خلائقية عالي الكثافة حيث تعاونت بشكل وثيق مع مطور خلائقية ومصمم واجهة مستخدم/تجربة مستخدم لتقدمي منتج مصقول في إطار زمني قصير جدًا. اختبرت 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>

ITCP (React, Vite, CSS, Figma, Python) هندسة النظام، التوثيق التقني عملت كمطور واجهة أمامية في فريق مع مطور خلائقية ومصمم واجهة مستخدم/تجربة مستخدم. عزز هذا المشروع مهاراتي في العمل الجماعي وقدرتني على دمج مكونات الواجهة الأمامية مع واجهات برمجة التطبيقات الخلائقية.

<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, Linux) هندسة (النظام، التوثيق التقني) نظام

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 نظام التوثيق التقني، هندسة النصوص) من خلال تفرينك وتخصيص 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، 2023-2029 · قيد التقدم

شهادة البكالوريا - رياضيات تكنولوجية (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>