

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 و Kali و Mint و Nix 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) يستخدم 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 هو إطار عمل CSS مع التركيز على التصميم المتجاوب واتساق المكونات، HTML لبناء تصاميم مخصصة بسرعة دون مغادرة CSS.

Radix UI (سنوات 3) مجموعة من المكونات القابلة لإعادة الاستخدام مبنية باستخدام shadcn/ui. خاصة بي Next.js (سنوات 3) 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. خاصة بي Vite (سنوات 1) 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 مبني على Chrome. يستخدم Node.js لبناء RESTful API لواجهات برمجة تطبيقات(Node.js) والخدمات الصغيرة والتطبيقات من جانب الخادم، مع 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 من أمان النوع وواجهة برمجة التطبيقات البديهية لعمليات قاعدة البيانات وإجراءات الخادم API باستخدام مسارات Next.js (Full Stack) للتطوير الشامل. أستفيد من (سنتان) لبناء منطق خلفي آمن وقابل للتوسيع مباشرة داخل التطبيق. NextAuth.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 و (متمكن) JavaScript. ومفاهيم اللغة الأساسية ES6+ فهم عميق لميزات (متمكن).

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 نظرة 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>

(هندسة النظام، التوثيق التقني) Algis (Next.js, React, TypeScript, Prisma, PostgreSQL, NextAuth.js, Tailwind CSS, shadcn/ui, Lucide React) لعميل في القطاع الزراعي تجربة مجذبة. يتضمن المشروع نمذجة بيانات معقدة مع Algis كان العمل على التعامل مع وحدات الإنتاج الفلاحي والثروة الحيوانية والآلات والمحاصيل وعلاقتها. أقوم بناء لوحة تحكم حديثة بتطبيق ويب ديناميكي يتميز بالمصادقة والتحكم في الوصول كاملاً تستبدل سير العمل اليدوي المستند إلى على أساس الأدوار. المستودع خاص بسبب شروط خدمة العميل

<https://algis-preview.vercel.app>

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

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) غوصًا عميقًا في تطوير ITC كان تطوير مركز الكامل. كان التحدي الأكبر هو تصميم مخطط قاعدة البيانات Next.js معالجة 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 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 بالتركيز على إنشاء واجهة احترافية وجذابة بصريًا لعميل مؤسسي. استخدمت Next.js للأداء وتحسين محركات البحث، مما يضمن أن الموقع سريع وسهل الاكتشاف

<https://github.com/samibentaiba/sunrise-energy>

AiHorizons (React, TypeScript, Tailwind CSS, Vite, Figma) (تعاونت كمطورًا عالي الكفاءة حيث تعاونت بشكل وثيق مع مطور خلفية ومصمم واجهة مستخدم/تجربة مستخدم لتقديم 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 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>

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 نظام Linux, التوثيق التقني) ومحررات النصوص، هندسة النظام، من خلال تفرينك وتخفيض 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 العلوم في علوم الحاسوب
جامعة التكنولوجيا، 2019-2015