

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 (سنتين) Next.js. لبناء منطق خلفي آمن وقابل للتوسع مباشرة داخل التطبيق. استخدمته للتعامل مع مصادقة Next.js حل مصادقة كامل مفتوح المصدر لتطبيقات (سنة واحدة) NextAuth.js. 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 •

المشاريع

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

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>

DZ (Next.js, React, Tailwind CSS, shaden/ui, التوثيق التقني) 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, shaden/ui, التوثيق التقني) Algis

هندسة النظام، التوثيق التقني

Prisma لعميل في القطاع الزراعي تجربة مجزية. يتضمن المشروع نمذجة بيانات معقدة مع Algis كان العمل على للتعامل مع وحدات الإنتاج الفلاحي والثروة الحيوانية والآلات والمحاصيل وعلاقاتها. أقوم ببناء لوحة تحكم حديثة بتطبيق ويب ديناميكي يتميز بالمصادقة والتحكم في الوصول Excel كاملة تستبدل سير العمل اليدوي المستند إلى على أساس الأدوار. المستودع خاص بسبب شروط خدمة العميل

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

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

(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>

مركز ITC (Next.js, React, TypeScript, Tailwind CSS, shadcn/ui, Prisma, PostgreSQL, NextAuth.js, React Hook Form, Zod, Nodemailer, Recharts, نظام Linux, التوثيق التقني, هندسة النظام, التوثيق التقني, 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>

مركز رمداني لطب الأسنان (React, Node.js, Tailwind CSS, نظام 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 المكثف الكامل

<https://ramdani.vercel.app>

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

Sunrise Energy (Next.js, TypeScript, Prisma, Tailwind CSS, shadcn/ui) Next.js سمح لي هذا المشروع بالتركيز على إنشاء واجهة احترافية وجذابة بصريًا لعميل مؤسسي. استخدمت للأداء وتحسين محركات البحث، مما يضمن أن الموقع سريع وسهل الاكتشاف

<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>

ITCP (React, Vite, CSS, Figma, التوثيق التقني, 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 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 العلوم في علوم الحاسوب
جامعة التكنولوجيا، 2015-2019