

# 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

لكشف الخوادم المحلية ومعالجة خطوط الأنايب لاختبار ngrok معالجة خطوط الأنايب (تطبيق): استخدام AiHorizons الويب هوك. استخدمت بفعالية في مشروع

تصميم التطبيقات كمجموعة من الخدمات المترابطة بشكل فضفاض. استكشفت هذه: (تطبيق) Microservices H2-SpringBoot البنية في مشروع

يوميًا للتحكم في الإصدارات والتعاون Git هو نظام التحكم في الإصدارات الموزع. أستخدم Git: (سنوات 4) Git وإدارة تغييرات الكود عبر المشاريع

GitHub مباشرة في CI/CD أتمتة سير عمل البرمجيات باستخدام خطوط أنايب: (سنة واحدة) GitHub Actions أستخدمها للاختبار والنشر الآلي

ممارسات التكامل المستمر والنشر المستمر لأتمتة عملية تسليم البرمجيات: (تطبيق) CI/CD

لإنشاء Docker هي منصة لتطوير وشحن وتشغيل التطبيقات في حاويات. أستخدم Docker: (سنتان) Docker بيئات تطوير متسقة وتبسيط عمليات النشر

لنشر واستضافة Vercel هي منصة نشر وتعاون لمطوري الواجهة الأمامية. أستخدم Vercel: (سنتان) Vercel تطبيقات الويب، مستفيدًا من وظائفها بدون خادم وشبكة الحافة

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

ليئات تطوير Unix مع الاستفادة من استقرارها وفلسفة OpenBSD و macOS خبرة في: (ممكن) Unix أنظمة قوية

واختبار التوافق، مع إدارة قيود (Figma) يستخدم بشكل أساسي للتعاون في التصميم: (ممكن) Windows التطوير بتكوينات مخصصة

### تطوير الواجهات الأمامية

على نطاق واسع لبناء React لبناء واجهات المستخدم. استخدمت JavaScript هي مكتبة React: (سنوات 3) React 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 (سنتان) Next.js لبناء تطبيقات ويب عالية الأداء وصديقة لمحرركات البحث، مستفيدًا من نظام التوجيه القائم على الملفات Next.js API ومسارات.

في TypeScript استخدم JavaScript. هي لغة برمجة مكتوبة بقوة تبني على TypeScript (سنتان) TypeScript. جميع مشاريعي لضمان أمان النوع وتحسين تجربة المطور بأدوات أفضل وتوثيق أفضل.

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

Radix UI مجموعة من المكونات القابلة لإعادة الاستخدام مبنية باستخدام (سنة واحدة) shaden/ui الخاصة بي Next.js استخدمها 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) Vite الخاصة بي React استخدمها لمشاريع.

هي منصة لبناء تطبيقات الويب للأجهزة المحمولة وسطح المكتب. لدي خبرة Angular (أقل من سنة) Angular. خلال مشروع H2-SpringBoot بها من خلال مشروع.

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) Node.js 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. خوادم الويب، مع التركيز على هندسة البرمجيات الوسيطة والتوجيه RESTful برمجة تطبيقات.

PostgreSQL هي قاعدة بيانات علائقية متقدمة ومفتوحة المصدر. استخدمت PostgreSQL (سنتان) PostgreSQL لتخزين البيانات في تطبيقات مختلفة، مستفيدًا من ميزاتها القوية للاستعلامات المعقدة وسلامة البيانات.

للتفاعل مع Prisma استخدم TypeScript و Node.js من الجيل التالي لـ ORM هو Prisma (سنة واحدة) Prisma. قواعد البيانات، مستفيدًا من أمان النوع وواجهة برمجة التطبيقات البديهية لعمليات قاعدة البيانات.

هي لغة برمجة كائنية التوجه عالية المستوى. استخدمها لتطوير الواجهة الخلفية مع Java (سنة واحدة) Java Spring Boot.

يستخدم لإنشاء خدمات Java هو إطار عمل مفتوح المصدر يعتمد على Spring Boot (سنة واحدة) Spring Boot. مصغرة. استخدمه لبناء خدمات خلفية قوية وقابلة للتوسع.

وإجراءات الخادم API باستخدام مسارات (Full Stack) للتطوير الشامل Next.js أستفيد من: (سنتان) Next.js لبناء منطق خلفي آمن وقابل للتوسع مباشرة داخل التطبيق.

أستخدمه 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: (متمكن) TypeScript.

ومفاهيم اللغة الأساسية ES6+ فهم عميق لميزات (متمكن) JavaScript.

وأستخدمها لبرمجة النظام وفهم المفاهيم منخفضة المستوى. إنها اللغة C، أنا على دراية تامة بـ: (متمكن) C الخاص بي C-Studio IDE الأساسية التي يدعمها.

للأتمتة وإدارة بيئات التطوير Bash استخدم نصوص: (متمكن) Bash.

ومهمتي iShowOff هي لغة تركز على الأداء والأمان. استكشفتها من خلال مشروع Rust (أقل من سنة) Rust. بإمكانياتها للحلول المؤسسية.

لمهام البرمجة النصية ومعالجة البيانات Python استكشفت: (استكشاف) Python.

لنموذج التزامن الخاص بها والأداء في أنظمة الواجهة الخلفية Go استكشفت: (استكشاف) Go

لفهم البرمجة الكائنية التوجه على مستوى النظام C++ استكشفت: (استكشاف) C++

لمفاهيم تطوير سطح المكتب والألعاب C# استكشفت: (استكشاف) C#

لفهم نماذج البرمجة الوظيفية Haskell استكشفت: (استكشاف) Haskell

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).

## الهندسة المعمارية والتوثيق

لتنفيذ تصاميم دقيقة وفهم أنظمة التصميم UI/UX تعلمت من خلال التعاون مع مصممي (تعاوني) Figma  
هندسة النظام (تطبيق): تصميم أنظمة قابلة للتوسع، وخدمات مصغرة، ومخططات قواعد البيانات. أستخدم  
لتصور تدفقات الكود وأنماط التصميم والقرارات المعمارية Figma و Excalidraw أدوات مثل  
التوثيق التقني (تطبيق): إنشاء توثيق شامل للكود وواجهات برمجة التطبيقات وتصاميم النظام باستخدام  
أركز على شرح 'السبب' وراء القرارات التقنية لتسهيل الصيانة والتأهيل. Obsidian  
(WordPress مثل نواة) تحليل الكود المصدري (تطبيق): الغوص العميق في قواعد الكود المعقدة والتوثيق  
لفهم أفضل الممارسات، والهندسة العكسية للمنطق، وتنفيذ حلول قوية

## الخبرات

### ومهندس معماري Full Stack مطور

(مشروع تبرع) ITC

يونيو 2024 - سبتمبر 2024 • عن بعد

• منصة التواصل والإدارة الداخلية - ITC Hub

### مهندس برمجيات مبتدئ

عمل حر / مستقل

الحاضر • عن بعد - 2023

• صفحة هبوط عالية التحويل - Mosquito Killer DZ

• حاسبة عائد الاستثمار للتجارة الإلكترونية - COD Simulation

• موقع العيادة - Remdani Dental Center

### عضو نشط ومطور

ITC نادي البرمجة

الحاضر • الجزائر العاصمة، الجزائر - 2024

• موقع ITCP

• ITC Talks منصة

### مطور واجهات أمامية

CSE USDB promo 2023

الجزائر العاصمة، الجزائر • 2024

• CSE Hub

## المشاريع

COD (Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, shadcn/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>

(هندسة النظام, التوثيق التقني, **DZ قائل البعوض** (Next.js, React, Tailwind CSS, shadcn/ui, 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, **Algis** (Next.js, React, TypeScript, Prisma, PostgreSQL, NextAuth.js, Tailwind CSS, shadcn/ui, (هندسة النظام, التوثيق التقني  
Prisma لعمل 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>

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

(Next.js, React, TypeScript, Tailwind CSS, shadcn/ui, Prisma, PostgreSQL, NextAuth.js, React **ITC 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>

(React, Node.js, Tailwind CSS, Linux نظام) **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>

(Next.js, TypeScript, Prisma, Tailwind CSS, shadcn/ui) **Sunrise Energy**  
Next.js سمح لي هذا المشروع بالتركيز على إنشاء واجهة احترافية وجذابة بصريًا لعمل مؤسسي. استخدمت للأداء وتحسين محركات البحث، مما يضمن أن الموقع سريع وسهل الاكتشاف  
<https://github.com/samibentaiba/sunrise-energy>

(React, TypeScript, Tailwind CSS, Vite, Figma, **AiHorizons**  
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>

(Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, shadcn/ui, Figma) **ITC Talks**

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)

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 التصميم إلى كود، مما وضع الأساس لمسيرتي المهنية في هندسة البرمجيات

<https://cse-hub.netlify.app/home>

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

هندسة Linux, نظام Microservices & DevOps (Java, Spring Boot, Angular, H2 Database, Microservices, النظام, التوثيق التقني)

والخدمات المصغرة. Java Spring Boot من خلال العمل مع DevOps وسعت مجموعة مهاراتي إلى الخلفية و أعطاني هذا المشروع فهماً أعمق للبنية الكاملة وإدارة قواعد البيانات

<https://github.com/samibentaiba/H2-SpringBoot>

(ومحررات النصوص, هندسة النظام, التوثيق التقني, Linux, IDEs, نظام 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