

# 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 إتقان 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

لكشف الخوادم المحلية ومعالجة خطوط الأنابيب لاختبار ngrok **معالجة خطوط الأنابيب (تطبيق)**: استخدم AiHorizons.

تصميم التطبيقات كمجموعة من الخدمات المترابطة بشكل فضفاض. استكشفت هذه **(تطبيق)** **Microservices** H2-SpringBoot.

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

GitHub Actions مباشرة في CI/CD أتمته سير عمل البرمجيات باستخدام خطوط أنابيب **(سنة واحدة)**. أستخدمها للاختبار والنشر الآلي.

مارسات التكامل المستمر والنشر المستمر لأتمتها عملية تسليم البرمجيات **(تطبيق)** **CI/CD**.

Docker هي منصة لتطوير وشحن وتشغيل التطبيقات في حاويات. أستخدم Docker **(سنوات 3)** لإنشاء Docker هي منصة لتطوير وشحن وتشغيل التطبيقات في حاويات. أستخدم Docker **(سنوات 3)** ببيانات تطوير متقدمة وتبسيط عمليات النشر.

Vercel هي منصة نشر وتعاون لتطوير الواجهة الأمامية. أستخدم Vercel **(سنوات 2)** لنشر واستضافة Vercel هي منصة نشر وتعاون لتطوير الواجهة الأمامية. أستخدم Vercel **(سنوات 2)** تطبيقات الويب، مستفيداً من وظائفها بدون خادم وشبكة الحافة.

منمكن Nix و Kali و Mint و Fedora و Arch و Ubuntu و Debian و Vercel إنegan عميق لتوزيعات مثل **(إنegan) Linux نظام وتكوين النظام** من البرمجة النصية للصدفة.

لبيانات تطوير Unix مع الاستفادة من استقرارها وفلسفتها، وmacOS و OpenBSD و FreeBSD خبرة في **(متمكان) Unix أنظمة قوية**.

واختبار التوافق، مع إدارة قيود Figma يستخدم بشكل أساسي للتعاون في التصميم **(متتمكن) Windows**. التطوير بتكونيات مخصصة.

## 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 الموقع الثابتة. استخدمت React هو إطار عمل Next.js (سنتان) لبناء تطبيقات ويب عالية الأداء وصديقة لمحركات البحث، مستفيداً من نظام التوجيه القائم على الملفات Next.js API.

في TypeScript هي لغة برمجة مكتوبة بقوه تبني على JavaScript (سنتان). الجميع مشاريعي لضمان أمان النوع وتحسين تجربة المطور أدوات أفضل وتوثيق أفضل.

Tailwind CSS هو إطار عمل Tailwind CSS يعتمد على الأدوات المساعدة. استخدم Tailwind مع التركيز على التصميم المتحاول واتساق المكونات ، لبناء تصاميم HTML مخصصة بسرعة دون مغادرة CSS Radix UI و Tailwind مجموعة من المكونات القابلة لإعادة الاستخدام مبنية باستخدام (سنة واحدة).

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

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

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

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

## تطوير الواجهات الخلفية

Node.js (3 سنوات) هو محرك JavaScript مبني على Chrome. يستخدم Node.js لبناء RESTful واجهات برمجة تطبيقات RESTful، مع التركيز على الأداء وقابلية التوسيع.

Express (3 سنوات) هو إطار عمل تطبيق ويب بسيط ومرن. يستخدم Express لبناء واجهات RESTful، مع التركيز على هندسة البرمجيات الوسيطة والتوجيه برمجة تطبيقات.

PostgreSQL هي قاعدة بيانات عائمة متقدمة ومفتوحة المصدر. استخدم PostgreSQL لتخزين البيانات في تطبيقات مختلفة، مستفيداً من ميزاتها القوية للاستعلامات المعقدة وسلامة البيانات.

Prisma (سنة واحدة) هو ORM من Node.js و TypeScript. يستخدم Prisma لقواعد البيانات، مستفيداً من أمان النوع وواجهة برمجة التطبيقات البديهية لعمليات قاعدة البيانات.

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

Spring Boot (سنة واحدة) هو إطار عمل مفتوح المصدر يعتمد على Java. يستخدمه لبناء خدمات خلفية قوية وقابلة للت توسيع.

Next.js (Full Stack) هو إطار عمل الشامل للتطوير الشامل. يستفيد من Next.js 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). و مفاهيم اللغة الأساسية ES6+ فهم عميق لميزات (متمكن).

C (متمكن) وأستخدمها لبرمجة النظام وفهم المفاهيم منخفضة المستوى. إنها اللغة ، أنا على دراية تامة بـ (متمكن).

Bash (متمكن) للأتمتة وإدارة بيانات التطوير.

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

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

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# استكتشفت: (استكشاف C#)

لفهم نماذج البرمجة الوظيفية Haskell استكتشفت: (استكشاف Haskell)

IDEs مع اختصارات مخصصة وضبط LSP و Neovim VS Code Nano و Mحررات النصوص (إتقان): إتقان IDEs مخصص Neovim أحافظ بتكونين JetBrains و Emacs و CodeBlocks و Mملفات 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 للتوسيع، وخدمات مصغرة، ومحططات قواعد البيانات. أستخدم

لتصور تدفقات الكود وأنماط التصميم والقرارات المعمارية Excalidraw و Figma

التوثيق التقني (تطبيق): إنشاء توثيق شامل للكود وواجهات برمجة التطبيقات وتصاميم النظام باستخدام Obsidian. أركز على شرح 'السبب' وراء القرارات التقنية لتسهيل الصيانة والتأهيل.

لفهم أفضل الممارسات، والهندسة العكسية للمنطق، وتتنفيذ حلول قوية WordPress) مثل نواة (تحليل الكود المصدر (تطبيق): الغوص العميق في قواعد الكود المعقدة والتوثيق

## الخبرات

### ومهندس معماري Full Stack مطور

مشروع تبع ITC

يونيو 2024 - سبتمبر 2024 . عن بعد

منصة التواصل والإدارة الداخلية - ITC Hub

### مهندس برمجيات متعدد

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

نادي البرمجة ITC

الحاضر . الجزائر العاصمة، الجزائر - 2024

موقع ITCP

منصة ITC Talks

### مطور واجهات أمامية

CSE USDB promo 2023

الجزائر العاصمة، الجزائر . 2024

• CSE Hub

## المشاريع

### لوحة تحكم COD

(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) **DZ قاتل البعوض** (Next.js, React, Tailwind CSS, shadcn/ui, 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>

(هندسة النظام, التوثيق التقني) **Algis** (Next.js, React, TypeScript, Prisma, PostgreSQL, NextAuth.js, Tailwind CSS, shadcn/ui, Linux) نظام Linux, (هندسة النظام, التوثيق التقني) Prisma لعميل في القطاع الزراعي تجربة مجانية. يتضمن المشروع نمذجة بيانات معقدة مع Algis كان العمل على التعامل مع وحدات الإنتاج الفلاحي والثروة الحيوانية والآلات والمحاصيل وعلاقتها. أقوم ببناء لوحة تحكم حديثة بتطبيق ويب ديناميكي يتميز بالمصداقية 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 (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>

(هندسة النظام, التوثيق التقني) **مركز ITC** (Next.js, React, TypeScript, Tailwind CSS, shadcn/ui, Prisma, PostgreSQL, NextAuth.js, React Hook Form, Zod, Nodemailer, Recharts, Linux) نظام Linux (هندسة النظام, التوثيق التقني) ITC كان تطوير مركز الكامل. كان التحدي الأكبر هو تصميم مخطط قاعدة البيانات Next.js غوغاً عميقاً 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 وكتيفة البيانات

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

(هندسة النظام, التوثيق التقني) **مركز رمداني لطب الأسنان** (React, Node.js, Tailwind CSS, 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 المكدس الكامل

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

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

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

(هندسة النظام, التوثيق التقني) **AiHorizons** (React, TypeScript, Tailwind CSS, Vite, Figma) 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>

(هندسة النظام, التوثيق التقني) **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) هندسة البرمجيات

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, نظام Linux، التوثيق التقني)

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 Linux، التوثيق التقني) 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 العلوم في علوم الحاسوب**

جامعة التكنولوجيا، 2015-2019