

boulevard Mouton, 13014 Marseille, France 37
03 53 16 59 6 33+
bilelzara@gmail.com
linkedin.com/in/bilel-zaaraoui-8513bb72
github.com/Stinger1369

Bilel Zaaraoui

مهندس ومطور full-stack و mobile

تصميم وتصنيع وتسليم منتجات رقمية كاملة

الملف الشخصي

كمهندس ومطور full-stack و mobile، أتكفل بتصميم وتسليم منتجات رقمية كاملة: تطبيقات ويب وموبايل، APIs، backoffices مهنية، أنظمة realtime وبيئات إنتاج. أعمل من مرحلة التأطير التقني واختيار المعمارية إلى التطوير، جودة البرمجيات والإطلاق في الإنتاج.

مساري يجمع بين تطوير البرمجيات، ثقافة الأنظمة والشبكات، والانضباط العملياتي الناتج عن تجربتي داخل الفيلق الأجنبي الفرنسي. هذا الجمع يدعم طريقة عمل صارمة: استقلالية، منهجية، قدرة على التحمل وحس قوي بالنتيجة.

الخبرات الأساسية

معمارية المنتج وتصميم التطبيقات	Backend و APIs و realtime	Frontend و mobile وواجهات العمل	الجودة والإنتاج والتصنيع
<ul style="list-style-type: none">تحويل احتياجات العمل إلى حلول تقنية متماسكة وقابلة للتطورتصميم معماريات تغطي backend والويب والموبايل و backofficeاستعادة أنظمة موجودة، تقليل التعقيد وتحسين قابلية الصيانة	<ul style="list-style-type: none">NestJS, Node.js, Java, Spring BootREST APIs آمنة، authentication, workflowsمهنية، notifications ومنطق تطبيقي متقدمChat, WebSockets, multi-client, synchronization, Prisma, PostgreSQL, PostGIS, Redis, MongoDB	<ul style="list-style-type: none">React, Next.js, React Native, Flutterتطبيقات Android/iOS، واجهات ويب احترافية، dashboards و backofficesمسارات مستخدم، نماذج مهنية، حالات معقدة وتصميم responsive	<ul style="list-style-type: none">استراتيجيات اختبار: unit, integration, E2ESchemathesis, k6, ZAP smoke testing و Strykerتحسين DTO / Swagger / validation، التحكم في regressions وتقوية modules الحساسةCD، تقني وأداء الويب، VPS، scripts، Docker، إنتاج، CI/

الخبرات المهنية

مطور web full-stack و mobile | 2022 - 2025
Byrsa Tech | عقد دائم، عمل عن بعد — شركة مقرها تونس

تطوير وتحسين منتجات رقمية web و mobile و backoffice لاحتياجات مهنية متنوعة، مع استقلالية قوية في التحليل، التصميم التقني والتسليم.

- تصميم وتطوير تطبيقات موبايل، منصات إدارة، dashboards إدارية، APIs، backoffices، حلول SaaS ومواقع مهنية.
- المساهمة في اختيارات المعمارية وتعريف حلول ملائمة للقيود الوظيفية والتقنية وقيود التسليم.
- تطوير backend بـ React Native و React بـ Java / Spring Boot، frontend بـ React Native.
- تحمل مسؤولية نطاقات مهمة: تقسيم وظيفي، تطوير، نشر، إصلاح bugs في الإنتاج وصيانة تطويرية.
- التواصل مع أصحاب المصلحة، توضيح الاحتياجات والمساهمة في التوثيق التقني والوظيفي.

متطوع Lead Developer | 2024 - 2025

Socializus / P4W

إعادة بناء كاملة لمنصة اجتماعية متعددة الواجهات من أجل إعادة قاعدة تطبيقية متماسكة، قابلة للصيانة وقابلة للتطور فعلياً.

- استعادة المنتج ككل: تطبيق web، Android/iOS، backend.
- تعريف معمارية هدف لتقليل التشتت التقني وتوضيح المسؤوليات التطبيقية.
- تطوير وهيكلة backend رئيسي بـ NestJS.
- العمل على أجزاء حساسة: realtime sockets، chat، notifications، authentication، وتناسق flows بين العملاء.
- اختيارات تقنية موجهة نحو الصيانة، وضوح الكود، استمرارية المشروع وإمكانية استلامه من فريق صغير.

Basel / Luchtreiniger Pro

موقع مهني متعدد اللغات، اكتساب رقمي وإنتاج

تصميم منظومة ويب مهنية لتعزيز الحضور الرقمي، المصادقية التجارية وتوليد تواصلات مؤهلة لعلامة متخصصة.

- Frontend Next.js متعدد اللغات حول صفحات SEO، محتوى تحريري، بحث داخلي، صفحات خدمات، صفحات قانونية ومسارات تحويل.
- Backend NestJS وbackoffice إداري لإدارة devis، candidatures، contacts، آراء العملاء، notifications، الحضور والمتابعة التشغيلية.
- public chat بشري، module OpenAI واستراتيجية media غنية بصور وفيديوهات إثبات.
- نشر إنتاج على VPS مع Docker/Caddy، scripts، تشغيل، تحسين JSON-LD، robots، sitemap، PageSpeed، وتحضير أدوات تحليل الزيارات.

Glimpse

منصة اجتماعية mobile قيد التصنيع

تصميم منصة اجتماعية mobile كاملة تعتمد على backend NestJS modular، مع متطلبات عالية في صلابة business، الأمان والتصنيع.

- معمارية backend تغطي مجالات معقدة: social interactions، authentication، profiles، announcements، claims، realtime chat، notifications، geolocation، crossings.
- تصميم أجزاء منتج متقدمة: audit logs وwallet، referrals، achievements، gamification، billing، webhooks، support، moderation، campaigns.
- تخزين ومنطق geospatial عبر Prisma وPostgreSQL وPostGIS، مع تحضير ecosystem متعدد الواجهات: infrastructure وmobile، web، backoffice، media.
- Workflow جودة عميق: Stryker mutation testing وunit tests، integration، E2E، k6 performance، validation OpenAPI Schemathesis، smoke tests، ZAP.

خبرات سابقة ومسار مميز

عسكري

الجيش الفرنسي، الفيلق الأجنبي | أغسطس 2006 – أغسطس 2012
انضباط عملياتي، موثوقية في التنفيذ، قدرة على التحمل وحس المسؤولية.

تقني صيانة معلوماتية وشبكات

نشاط مستقل، 2015 – 2012 | Marseille

تشخيص الأنظمة، صيانة معلوماتية، شبكات محلية، Cisco، Fortinet، routing، تأمين أساسي.

التكوين

Master II — خبير في المعلوماتية وأنظمة المعلومات

AJC Formation | 2023 – 2024 | مستوى 7، معادل Bac+5

مطور web وfull-stack وmobile

AFFPA، Marseille | 2022 – 2023 | مستوى معادل BTS

تكوين مطور Python / Data Science

Le Wagon، Marseille | يونيو 2021 – سبتمبر 2021 | مستوى Bac+3/4

دبلوم مهني في تطوير web وmobile

WebForce3، Marseille | 2020 – 2021 | مستوى Bac+2

دراسات عليا في الإعلامية التطبيقية والعلوم التطبيقية

ISSET / INSAT، تونس | 2003 – 2005

المهارات التقنية

Backend والبيانات: NestJS، Node.js، Java، Spring، Boot، REST APIs، WebSockets، Prisma، PostgreSQL، PostGIS، Redis، MongoDB

Frontend وmobile: React، Next.js، React Native، Flutter، TypeScript، JavaScript، HTML، CSS

الجودة والاختبارات: Jest، unit tests، integration، E2E، Schemathesis، k6، ZAP، Stryker، smoke testing

الإنتاج والأنظمة: Docker، VPS، shell scripts، deployment، Linux، Windows Server، TCP/IP، routing، Cisco، Fortinet

اللغات

الفرنسية: طلاقة / مهني

العربية: لغة أم

الإنجليزية: مستوى متوسط متقدم، B2