



# NELSON FAI BAIYONG

Full-Stack Entwickler / UI / UX Designer

Email:nelsonfai21@yahoo.com

Phone:+49 1521 3821728

## Websites, Portfolios, Profileseiten

- **Portfolio** :<https://nelsonfai.site/>
- **LinkedIn** <https://www.linkedin.com/in/baiyong-nelson-841438169/>

## PROFILE

Leidenschaftlicher Full-Stack-Entwickler und UI/UX-Designer mit Fachkenntnissen im Aufbau und der Bereitstellung innovativer Softwarelösungen. Erfahren in Frontend- und Backend-Entwicklung sowie im Design und der Implementierung von SaaS-Anwendungen. Kompetent darin, Benutzeranforderungen in skalierbare, funktionale und optisch ansprechende Lösungen umzusetzen. Lebenslanger Lerner mit großem Interesse an Technologie, Musik und kreativem Schreiben.

## Ausbildung

### Bachelor of Science in Computer Engineering (BSc)

Duisburg-Essen University

## Sprachen

Deutsch

English

French

## PORTFOLIO-PROJEKT

### MyTubeNotes (YouTube-Lernbegleiter)

**Technologien:** Next.js, Firebase, Google Cloud Functions, FastAPI, Stripe

- Konzipierte und entwickelte die App eigenständig, um das Lernen mit YouTube zu verbessern, mit Tools, die speziell für Studierende, Entwickler und Fachleute angepasst sind.
- Entwickelte Funktionen wie zeitmarkierte Notizen, interaktive Transkripte und Text-/Codeextraktion, um Benutzern das Speichern und Organisieren wichtiger Inhalte zu erleichtern.
- Entwarf eine responsive Benutzeroberfläche, die sowohl auf Desktop- als auch auf Mobilgeräten nahtlos funktioniert, ohne dass Downloads erforderlich sind.
- Entwickelte das Backend mit FastAPI und Google Cloud Functions, um einen Chromium-Browser auszuführen.
- Link: <https://www.mytubenotes.com>

### Habts Us (SaaS Mobile App für die Zusammenarbeit von Paaren)

**Technologien:** React Native Expo, Django REST API, Aply (SSE), RevenueCat

- Konzipierte und entwickelte Habts Us eigenständig, um Paaren dabei zu helfen, organisiert und verbunden zu bleiben, mit Funktionen wie gemeinsamen Aufgabenlisten, Habit-Trackern, Ereignisplanung und Echtzeit-Notizen.
- Entwickelte die gesamte App, vom Design bis hin zum Backend, einschließlich API-Entwicklung und Performance-Optimierung.
- Ergebnisse im ersten Monat: 1.02K Impressionen, 67 Downloads, 8,75 % Conversion-Rate und 12,96 Sitzungen pro aktivem Gerät.
- Verfügbar für iOS und Android: <https://habts.us>

## ERFAHRUNGEN

### Praktikant - TJ Labs, Berlin (April - August 2024)

- An mehreren Projekten mitgearbeitet, darunter der Aufbau von Kundenanwendungen wie einer Social-Network-App (derzeit in Produktion) und der FC Bayern FanSelfie-App.
- An Meal Jam und Smina gearbeitet, mit Schwerpunkt auf der Implementierung von UI-Designs aus Figma und der Verbesserung der Funktionalität bestehender Komponenten.
- Technologien wie React Native, Next.js, TypeScript und Material UI (MUI) genutzt, um effiziente und skalierbare Anwendungen bereitzustellen.
- Zum gesamten Entwicklungszyklus beigetragen, von der Konzeptualisierung bis zur Bereitstellung, und sichergestellt, dass sowohl im Frontend als auch im Backend die besten Praktiken befolgt wurden.

### Webentwickler - Ovau Agile Design Studios, Düsseldorf

- Entwickelte und pflegte Websites, wobei wertvolle Beiträge zu Kundenprojekten bei Ovau Agile Design Studios geleistet wurden.
- Zusammenarbeit mit funktionsübergreifenden Teams, um eine nahtlose Integration von Design und Funktionalität zu gewährleisten.
- Technische Probleme schnell gelöst und die Leistung der Websites optimiert.
- Stets über Branchentrends informiert und neue Techniken sowie Technologien integriert.

### Freiwilliger Lehrer an der Redi-Schule in Düsseldorf (aktuell)

- Lehre HTML, CSS und React, bereite strukturierte Unterrichtspläne vor und führe sie durch, um den Studierenden praktische Webentwicklungskompetenzen zu vermitteln.
- Führe die Studierenden durch praktische Programmierübungen, damit sie die Kernkonzepte wie responsives Design, Browserkompatibilität und sauberen Code verstehen.
- Biete kontinuierliche Unterstützung und Feedback durch Code-Reviews, um den Studierenden bei der Fehlersuche und Verbesserung ihrer Projekte zu helfen.
- Bleibe stets auf dem neuesten Stand der Branchentrends, um sicherzustellen, dass die Studierenden die aktuellen und relevanten Technologien erlernen.

## Fähigkeiten

Frontend: React, Next.js, React Native, Tailwind CSS, TypeScript

Backend: Django, FastAPI, Firebase, SSE (Aply)

Tools: Figma, Google Cloud, REST-APIs, Git, Material UI

## HOBBIES

**Songwriting:** Schrieb und veröffentlichte einen eigenen Song, der Kreativität und Projektumsetzung unter Beweis stellt.

**Schreiben:**

Autor von Apjot, einem wöchentlichen, reflektierenden Newsletter über persönliches Wachstum und Spiritualität. (<https://www.apjot.blog>)

Ersteller eines monatlichen, glaubensbasierten Newsletters, der Zeugnisse und Lektionen teilt, um den Glauben zu stärken und zu inspirieren.

**Fußball:** Spiele wettbewerbsmäßig in der Kreis Liga B bei Post Siegfried Hamborn.

**Lesen & Lernen:** Leidenschaft für Philosophie, Technologie und Selbstverbesserung.