

Igor Motyka

igor_motyka@mail.com — 519 803 704

Github Linkedin My website

Wykształcenie

Uniwersytet Opolski

- **Magister informatyki 2020 - 2021**

Tytuł pracy: *“Projekt i Implementacja algorytmu symulowanego wyżarzania w celu wyznaczenia terminów rehabilitacji”*

W swojej pracy starałem się rozwiązać problem harmonogramowania zabiegów rehabilitacyjnych. W tym celu stworzyłem framework zdolny do rozwiązania dowolnego problemu optymalizacji za pomocą wbudowanych algorytmów metaheurystycznych. Framework został napisany w *.Net 5.0* lecz analiza danych została przeprowadzona w *python, pandas i matplotlib*.

- **Inżynier informatyki 2016 - 2020**

Tytuł pracy: *“Przykład komunikatora wzbogaconego o implementację czatbota”*

Jako projekt inżynierski stworzyłem komunikator napisany we *Vue, Node js, socket.io* i *MongoDb*.

Kariera

Medinet List. 2020 - List. 2021 (12 ms)

W firmie Medinet pracowałem z .Net 5.0 w celu optymalizacji procesu harmonogramowania zabiegów rehabilitacyjnych.

BCF Software Lipiec 2019 - Grudzień 2019 (7 ms)

W firmie BCF Software pracowałem jako frontend developer z React'em, Vue oraz Nuxt'em. Oto wybrane projekty które współtworzyłem: cryptogamble.com, lotterija.com, bgs.bet.

Certyfikaty

Software Development Fundamentals (Lipiec 2019)

Microsoft

ID dPYP-DTRs

Umiejętności

Programowanie

C#	Potrafię pisać kod uruchamiany wielowątkowo, Wiem jak wykorzystać techniki memoizacji. Dictionary oraz StringBuilder to moi kumple. Znam większość wzorców projektowych z książki: <i>“Head first: design patterns”</i> . Wykorzystałem EF core w kilku swoich projektach.
.Net	Potrafię stworzyć paczki NuGet, REST API z SQL lub Mongo jako system bazodanowy lub aplikację WPF jeśli zajdzie taka potrzeba. Wiem na jakiej zasadzie działają mikroserwisy ale nigdy żadnego nie tworzyłem.
Moq	Potrafię napisać zmockowane testy jednostkowe lecz TDD nie jest tak super jak Bob chciałby aby było.
MS SQL	Potrafię napisać kwerendy bez tworzenia indeksu dla każdej kolumny oraz przy minimalnej ilości join'ów.
Javascript / Typescript	Znam ES6, event loop oraz co to jest prototype.
Node.js	Potrafię stworzyć typowy backend wraz z REST API.
MongoDb	Wykorzystałem mongo w pracy inżynierskiej razem z <i>Mongoose ORM</i> .
Frontend	Znam każdy z nich w różnym stopniu wtajemniczenia. Tutaj są one wypisane od najlepiej opanowanego do najmniej: <i>Svelte, React, Gatsby, Nuxt, Vue</i> .
Gsap	Potrafię animować pliki svg.
Python	Potrafię stworzyć proste Flask API, skrypty np. do parsowania stron internetowych (scraping) czy implementacji algorytmu np. Moore'a, Hoopcroft'a. Oprócz tego potrafię stworzyć ładne wykresy (<i>matplotlib, pandas, seaborn, numpy</i>).
Rust	Dopiero się go uczę lecz muszę powiedzieć, że jest to najlepiej udokumentowany język z jakim pracowałem. Obecnie tworzę dwa programy aby w pełni zrozumieć ten język (epub reader, linux bootstraper).

Inne

L^AT_EX Potrafię stworzyć eleganckie dokumenty.

Postman W celu dokumentacji i testowania API.

Jira Do zarządzania zadaniami.

Języki

Angielski C1.

Polski Ojczysty.

Zainteresowania

- Sunnicka i szyicka propaganda w poezji śpiewanej.
- Historyczne gry wojenne (Kriegspiel).
- Podziwianie komunistycznej architektury z grzbietu mojego roweru.

Zezwalam każdemu kto jest w posiadaniu tego dokumentu do wykorzystania go w celach rekrutacyjnych.