REKRUTACJA

CODERS SCHOOL

https://coders.school



Łukasz Ziobroń lukasz@coders.school

AGENDA

- Zarobki programistów
- CV programisty
- Porady rekrutacyjne
- Pytania do pracodawcy
- Przykładowe pytania rekrutacyjne
- Słowo końcowe

ZAROBKI PROGRAMISTÓW

ZAROBKI PROGRAMISTÓW ĆWICZENIE

Zapisz na kartce ile według Ciebie może zarobić programista C++ świeżo po studiach w pierwszej pracy?

Zapisałeś/-aś kwotę netto czy brutto?

- Absolwent uczelni programista C++, rok 2017/2018:
 - 5000-6000 PLN brutto*
- Absolwent po dodatkowym kursie (np. Nokia Academy), rok 2017
 - 6500-7000 PLN brutto*
- Programista C++ z 2-letnim doświadczeniem, rok 2018
 - 7000-9000 PLN brutto*
- Programista C++ z 5-letnim doświadczeniem, rok 2018
 - 8500-13000 PLN brutto*
- Programista C++ z 10-letnim doświadczeniem, rok 2018
 - 13000-??? PLN brutto*

^{*)} Ceny we wrocławskich korporacjach, u mniejszych pracodawców będzie gorzej

OD CZEGO ZALEŻY STAWKA?

- 1. Umiejętności programisty (kluczowy czynnik)
- 2. Wielkość firmy (im większa firma tym lepsze stawki)
- 3. Miasto (Warszawa największe stawki)
- 4. Polska / zagraniczna firma (zagraniczne płacą więcej)
- 5. Branża (sektor finansowy płaci więcej)

CV PROGRAMISTY

CV PROGRAMISTY - CO JEST DOBRE?

Profil zawodowy

Absolwentka Politechniki Wrocławskiej, inżynier Automatyki i Robotyki, przez dwa lata studentka medycyny. Stara się polączyć zainteresowanie branżą medyczną z technicznym wyksztalceniem. Kreatywna i ambitna osoba o szerokich zainteresowaniach, która uwielbia uczyć się nowych rzeczy.

Wykształcenie

2014 - 2016	Uniwersytet Jagielloński, Collegium Medicum, Wydział Lekarski kierunek lekarski – studia jednolite magisterskie
2010 - 2014	Politechnika Wrocławska, Wydział Mechaniczny kierunek: Automatyka i Robotyka - studia I-go stopnia Temat pracy inżynierskiej: Innowacyjne systemy Load Sensing, ocena: bardzo dobry

Doświadczenie zawodowe

Od stycznia 2017 stanowisko/obowiązki	Uniwersytet Wrocławski, Wydział Nauk Społecznych, Instytut Socjologii Usługi badawcze – umowa zlecenie
lipiec – sierpień 2015 stanowisko/obowiazki	Szpital Powiatowy w Mielcu, Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz Oddział Chirurgii Ogólnej Praktyka – opicka nad chorym
lipiec – sierpień 2014 stanowisko/obowiązki	Polskie Zakłady Lotnicze Sp. z o.o., Mielec Analityk pirometrysta (staż) – sprawdzanie poprawności działania pieców hartowniczych, wanien do anodowania i innych, sprawdzanie poprawności działania urządzeń pomiarowych
czerwiec – lipiec 2013 stanowisko/obowiązki	AERO AT Aviation Technology Sp. z o.o., Mielec Praktyka – kompletowanie i przygotowywanie elementów urządzeń do montażu, przyjmowanie i wydawanie cześci z maoazynu

Spełnione kryteria NOKIA Academy

- gotowość do pracy w pełnym wymiarze godzin aktualna umowa zobowiązuje mnie do pracy w domu w dogodnym dla mnie czasie;
- znajomość jezyka angielskiego umożliwiajaca komunikacje w mowie i piśmie;
- wykształcenie wyższe tytuł inżyniera;
- znajomość podstaw programowania w C i w C++ zaliczone kursy: Informatyka I, Informatyka II i Informatyka III podczas studiów na Wydziale Mechanicznym PWr, obejmujące następujące zagadnienia w ramach laboratoriów:
 - Programowanie w C: podstawy programowania strukturalnego, funkcje; przetwarzanie sygnalów generowanie sygnalu, wskaźniki, generator liczb pseudolosowych, obsługa plików, dynamiczna
 alokacja pamięci, filtracja szumu; przetwarzanie obrazów pliki .pgm, struktury, dynamiczna alokacja
 danych dwuwymiarowych, algorytmy przetwarzania; dynamiczne struktury danych stos,
 kalkulator ONP, lista, książka telefoniczna;
 - Programowanie obiektowe w C++: klasa, atrybut, metoda, konstruktor, destruktor, obiekt, przeciążanie metod; akcesory, konstruktor przeciążony, konstruktor kopiujący, operatory new i delete; dziedziczenie, funkcje zaprzyjaźnione; operatory, przeciążanie operatorów, wskaźnik this;

strumienie, operacje na plikach; asocjacja, agregacja, kompozycja; polimorfizm; symulacja ukladu regulacji;

- znajomość zagadnień z obszaru matematyki, algorytmiki i telekomunikacji:
 - matura rozszerzona z matematyki i fizyki zdana z bardzo wysokimi wynikami;
 - zaliczone kursy: Analiza matematyczna I, Analiza matematyczna II, Algebra z geometrią analityczną,
 Algebra liniowa, Równania różniczkowe i funkcje zespolone, Rachunek prawdopodobieństwa,
 Statystyka inżynierska, Technologie informacyjne, Podstawy automatyki, Teoria i technika
 sterowania, Systemy wspomagające podejmowanie decyzji, Podstawy i algorytmy przetwarzania
 sygnalów, Systemy czasu rzeczywistego i sieci komputerowe, Podstawy robotyki w ramach studiów
 na Wydziale Mechanicznym PWr;
- wszystkie wymienione przedmioty zaliczone bez kursów powtórkowych;
- wysoka motywacja, zdolność szybkiego przyswajania wiedzy, chęć do nauki i podejmowania nowych wyzwań;

Inne umiejętności

- dobra znajomość programu AutoCAD i pakietu MS Office,
- doświadczenie z programami Adams, I-DEAS, MATLAB,
- uprawnienia SEP do pracy z sieciami elektrycznymi o napięciu do 1kV,
- prawo jazdy kat. B,
- zdolności interpersonalne, umiejętność pracy w grupie,
- zdolności analityczne,
- zdolności manualne.

Języki obce

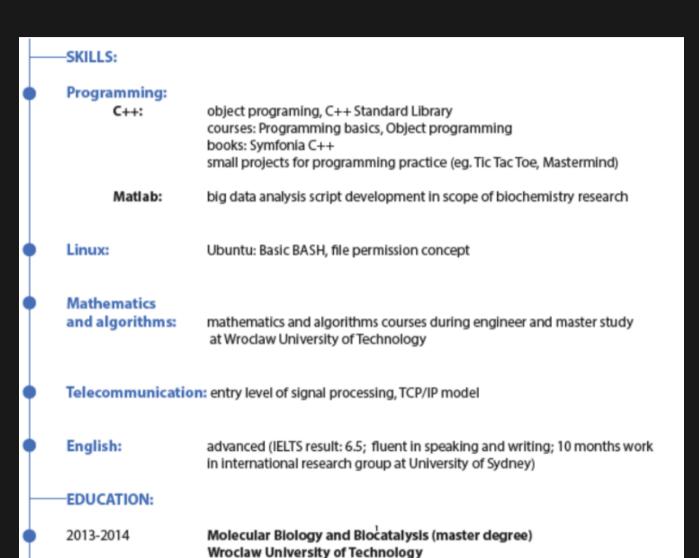
- angielski poziom B2,
- francuski poziom A1,
- polski język ojczysty

Zainteresowania

Fizyka, biochemia i kosmetologia, zdrowy styl życia, psychologia i psychiatria, najnowsze osiągnięcia w dziedzinie medycyny i nauki, literatura, książki do kolorowania.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. z 2014 r. poz. 1182, 1662).

UMIEJĘTNOŚCI PROGRAMISTYCZNE



Master thesis: "Metabolomic profile of patients after chemotherapy" (grade: 5.0)

KODY QR DO PROFILI



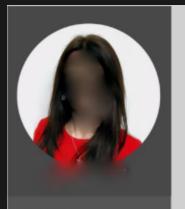
O angielski (dobry)

WIZYTÓWKA



PRZEJRZYSTOŚĆ ORAZ CIEKAWOŚĆ UKŁADU

UWAGA! BRAKUJE TU ZGODY
NA PRZETWARZANIE DANYCH
OSOBOWYCH



ABOUT ME

Self-organized, determined and motivated person focused on optimization and control of processes. Proven in teamwork, result-oriented and working effectively Open for development and change.

CONTACT ME



TECHNICAL SKILLS

PYTHON V (basic knowledge) (1

LINUX

SQL (basic knowled)

MS ACCESS

STEET REPORTED

POWER POINT PHOTOSE

SKILLS

FINANCIAL REPORTING

BUDGETS

CASH PLOW

FORECASTING

WORK EXPERIENCE

SALES ANALYST

May 2025 - May 2016 (T year 1 mouth)

OL-Shops, Berlin

familysis of the sales reports communication with the perspective clients to give them information about the products and services of the company, work with the endowners, provide them information observed the products and services. For the company, to the with the endowners, provide them information observed the products and services. For the products are the products are the third products are products as per their requirements and their benight, materiating good endowns with the conformaion order to generals benieves a chieving the sales targets so thy the clients, preparation of sales reports in order to maintain a record of the sales sade during a careful or month).

FINANCIAL CONTROLLER

April 2012 - May 2015 (3 ways 2 months)

Fartop http://ekonomapteka.com/

Ingrenizational content of payments, development and implementation of control procedures, financial modelling and hustiness real-anticon business performance analysis, containing the modelling and hustiness that the hustiness that the control consolidation in the process of budget; and planning operations of the outcomes data collection and consolidation in the process of budget, and reporting forces in the current and around planning repondent or documents for beans Budding support on Esisting loan portfolios work with databases.), automatism of reports required for regular analysis; work with large datas ones, the formation and work with ProceEnhol).

BUDGET MANAGER

April 2010 - April 2012 (2 years 1 month)

INTERPIPE NMTZ http://nmpp.interpipe.biz/en/

Budgaing jurnally, quarterly, reporting on the implementation of the budget (annually, quarterly), therefore an analysis of courses of destriktions in actual results of operation on the plannal budget proparation; preparation of necessary materials for avoiding bossums; the current out-centrel coordination in suplanned expression, engine membershy of budget obsection; proparation of management information; checking of calculation standards for working capital in accordance with the current methodology; analysis; bulkness of inventorious, identification of Higherd TELL and minimize them?

ECONOMIST

August 2009 - April 2010 (9 months)

State Administration of Statistics

(reports checking; collecting and publishing of statistics)

IT BACKGROUND

- basic knowledge of SQL
- basik knowledge of Python
- experience in Visual Basic
- familiar with Linux operation system

SELF-EDUCATION

- The Python Tutorial Python 3.6.0 documentation
- Visual Basic Tutorials

EDUCATION

MASTER'S DEGREE OF FINANCE DNIPROPETROSK NATIONAL UNIVERSITY

2004 - 2009

CAP CERTIFICATE, ACCOUNTING

2011 - 2012

ENGLISH LANGUAGE COURSES UKRAINIAN - AMERICAN LANGUAGE CENTER

2016 - 2009

LANGUAGES









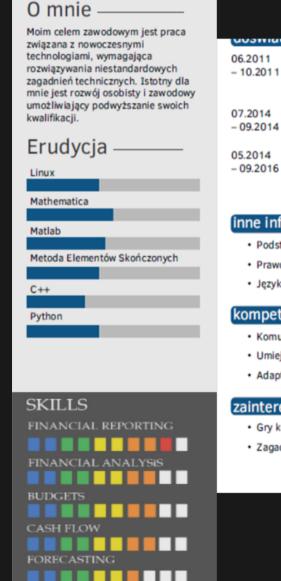
PRZEJRZYSTOŚĆ ORAZ CIEKAWOŚĆ UKŁADU

UWAGA! BRAKUJE TU ZGODY NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH



CV PROGRAMISTY - CZEGO UNIKAĆ?

NIC NIE MÓWIĄCE "PASKI UMIEJĘTNOŚCI"



UUSMIUULELIIIL

06.2011

Technologia wykonywania materiałów kompozytowych na osnowie metali lekkich. 07.2014 -09.2014Alstom Power oddział we Wrocławiu stanowisko: konstruktor w Biurze Generatorów 05.2014 - 09.2016 Politechnika Wrocławska Projekt badawczy COPERNIC 7th, zadanie: modelowanie struktury

Uniwersytet Techniczny w Dreźnie

inne informacie

- Podstawy języków programowania: Scheme, Lisp, Ocaml, Haskell, Prolog
- Prawo jazdy kategorii B
- Jezyk obcy: angielski, poziom C1

kompozytowej.

Praktyka zawodowa

kompetencje społeczne i osobiste

- Komunikatywność
- Umiejętność pracy pod presją czasu i podejmowania ryzyka
- Adaptacia społeczna

zainteresowania

- · Gry komputerowe
- · Zagadki logiczne i puzzle

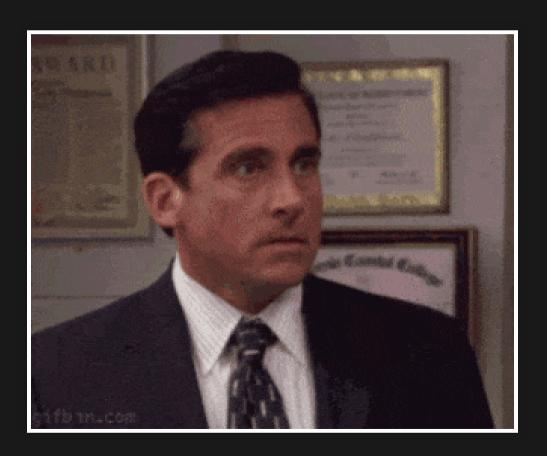
SELFIES





NIEPROFESJONALNE ADRESY EMAIL

- lahsdbdf@...
- dark.vampire@...
- ...@buziaczek.pl



NIETYPOWE WYRÓWNANIE ALBO BRAK WYRÓWNANIA **TEKSTU**

SKILLS:

Java Core

Good programming skills of:

Basic knowledge of: GitHub.

PHP. C++.

JavaScript, Telecommunications(course at university), Computer

Networks(course at university)

Knowledge of:

HTML 5, CSS 3

Software:

Eclipse, IntelliJ, Visual Studio Community

Linux: Ubuntu/Manjaro, Widnows 7

Knowledge of RDB:

Foreign languages:

English communicative

SQL

CV PROGRAMISTY

PORADY REKRUTACYJNE

1. NA PIERWSZĄ ROZMOWĘ IDŹ DO FIRMY, W KTÓREJ NIE CHCESZ PRACOWAĆ

2. ZAWSZE ZADAJ JAKIEŚ PYTANIA FIRMIE, DO KTÓREJ IDZIESZ. NIE MOŻESZ NIE MIEĆ ŻADNYCH PYTAŃ

PRZYKŁADOWE PYTANIA

3. JEŚLI CZEGOŚ NIE WIESZ, POWIEDZ ŻE NIE WIESZ

4. REKRUTUJ SIĘ DO FIRM PRZEZ POLECENIE

5. NIE UBIERAJ SIĘ ZBYT OFICJALNIE 📓



GARNITUR/STRÓJ WIECZOROWY TO NIECODZIENNY WIDOK W BRANŻY IT. Z DRUGIEJ STRONY W DRESIE TEŻ PRZYJŚĆ NIE WYPADA

KOLOROWA KOSZULA BĘDZIE NAJLEPSZYM STROJEM 🏋



6. STWÓRZ PORZĄDNY PROFIL NA LINKEDINIE. TAM ZNAJDZIESZ NAJWIĘCEJ OFERT PRACY, A WŁAŚCIWIE TO PRACA SAMA CIĘ ZNAJDZIE



7. CV ZAWSZE W JĘZYKU ANGIELSKIM



8. PRZY REKRUTACJI DO ZAGRANICZNYCH FIRM* NIE PODAWAJ W CV:

- Zdjęcia
- Narodowości
- Daty urodzenia
- Płci



^{*)} szczególnie USA, UK i państwa zachodnie

9. W PÓŹNIEJSZYM ETAPIE KARIERY TO PRACODAWCY PRZECHODZĄ ROZMOWY REKRUTACYJNE U CIEBIE

10. JEST ABSOLUTNIE PEWNE, ŻE NIE ODPOWIESZ DOBRZE NA WSZYSTKIE Z PYTAŃ*

^{*)} Chyba, że jesteś senior developerem i rekrutujesz się na juniora. Zadaniem rekrutującego jest poznać Twój poziom umiejętności, więc musi kiedyś paść pytanie, które ustali tę granicę

11. ROZMOWA UJAWNIA TAKŻE TWOJE UMIEJĘTNOŚCI MIĘKKIE* I CECHY OSOBOWOŚCI

^{*)} Umiejętności miękkie - np. negocjacje, rozwiązywanie konfliktów, zachowanie w stresowych sytuacjach, działanie pod presją czasu, umiejętności autoprezentacji, umiejętność jasnego tłumaczenia zawiłych tematów, szybkie podejmowanie decyzji, umiejętności zarządzania etc.

12. WPISZ CODERS SCHOOL W CV. WYMIEŃ TEMATYKĘ, KTÓRĄ PORUSZYLIŚMY



TO CIĘ WYRÓŻNI SPOŚRÓD INNYCH KANDYDATÓW I ZACHĘCI REKRUTERÓW DO KONTAKTU

13. GDY DOSTANIESZ KILKA OFERT, ZAROBKI NIE POWINNY BYĆ KRYTERIUM WYBORU. WYBIERZ OFERTĘ, KTÓRA DA CI WIĘKSZE MOŻLIWOŚCI ROZWOJU.



14. ZNALEZIENIE PIERWSZEJ PRACY (WBICIE SIĘ NA RYNEK) JEST NAJTRUDNIEJSZE.

PRZYJMIJ JAKĄKOLWIEK OFERTĘ Z BRANŻY
PROGRAMISTYCZNEJ (NAWET W INNYM JĘZYKU
PROGRAMOWANIA).

DOPIERO PO ROKU ZMIEŃ PRACĘ NA SATYSFAKCJONUJĄCĄ.

PYTANIA DO PRACODAWCY

PRZYKŁADY PYTAŃ DO PRACODAWCY ZNAJDUJĄ SIĘ TUTAJ.

PRZYKŁADOWE PYTANIA REKRUTACYJNE

PRZYKŁADY MOICH PYTAŃ REKRUTACYJNYCH

- Opowiedz coś o jednym ze swoich projektów/o projekcie u innego pracodawcy.
 - To sprawdza jak się wypowiadasz o byłym pracodawcy i czy potrafisz dość jasno tłumaczyć zagmatwane rzeczy.
- Jakie znasz systemy kontroli wersji?
 - Jak widzę link do GitHuba w CV, to wiem, że ta osoba zna gita.
- Co to jest polimorfizm?
- Co to jest interface?
- Lub mnóstwo innych pytań o obiektowość: dziedziczenie, abstrakcja, enkapsulacja, funkcje czysto wirtualne, kolejność wykonywania konstruktorów.
- Napisz algorytm, który szuka podciągu w ciągu.
 - Jak ktoś zacznie od STLa to ma ogromnego plusa, ale wtedy każę napisać algorytm bez STLa z gołymi
 pętlami, by zobaczyć, jak człowiek myśli. I to na tablicy, kartce, lub na komputerze, zależnie co jest pod ręką.
- Napisz algorytm o jak najniższej złożoności, który w kolekcji znajdzie wszystkie elementy, występujące nieparzystą liczbę razy.
 - Sprawdzam jak ktoś zna zagadnienia złożoności obliczeniowej i pamięci i/lub kolekcji STLa.
 - Jak to zrobić w czasie liniowym i nie używając żadnej dodatkowej pamięci?

PRZYKŁADY MOICH PYTAŃ REKRUTACYJNYCH

- Jakie nowości weszły w C++11?
- Pokazuję jakiś kod w C++11 z auto i nową pętlą for, i pytam co się stanie?
- Co to jest wyciek pamięci? Kiedy powstaje? Jakie znasz sposoby na radzenie sobie z wyciekami?
 - valgrind, smart pointery
- Napisz deklarację const'owego wskaźnika do chara.
 - char * const p; nie mylić z const char * p; lub char const * p;
- Jak tworzy się zmienną na stosie a jak na stercie?
- Co oznacza słowo const i gdzie może wystąpić?
- Co robi słowo static?
- Czy słyszałeś o zasadach SOLID? O jakich innych dobrych zasadach słyszałeś?
 - GRASP, KISS, DRY, YAGNI
- Jak testujesz swój kod? Jakie pokrycie kodu jest wg Ciebie odpowiednie? Czy pracowałeś kiedyś w TDD? Jakich framework'ów do testowania używałeś?
- Jakich narzędzi używasz gdy piszesz kod w C++ (Debugger, CI, valgrind, IDE, git, Github)? Jaki system operacyjny?

PRACA DOMOWA

PRE-WORK

Poczytaj coś o C++20 🙂

POST-WORK

- 1. Wypełnij ankietę oceniającą kurs (nawet 30 minut)
- 2. Napisz od nowa lub popraw swoje CV. Pamiętaj, że CV powinno być dostosowane pod każdą aplikację oddzielnie.
- 3. Utwórz sobie profil na LinkedIn. Włącz potwierdzenia umiejętności. Zaproś mnie i innych kursantów (wrzuć link na Discordzie na kanale #zakończenie).
- 4. Napisz referencję/recenzję/ocenę/komentarz 🧀:
 - Facebook
 - LinkedIn (+ potwierdzenie umiejętności)
 - Google
 - mail: lukasz@coders.school

Punkty: 10 XP za zadania 1-3 poprzez oznaczenie tej lekcji jako ukończonej. Zakładam, że uczciwie wykonasz powyższe zadania 😊

Za punkt 4: zniżka 15% na dowolny przyszły kurs w Coders School.

CODERS SCHOOL

https://coders.school



Łukasz Ziobroń lukasz@coders.school