

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 połączyć zainteresowanie branżą medyczną z technicznym wykształceniem. 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: <i>Innowacyjne systemy Load Sensing</i> , ocena: bardzo dobry |

Doświadczenie zawodowe

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

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 języka angielskiego umożliwiającą komunikację 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 sygnałów - generowanie sygnału, 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;

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).

strumienie, operacje na plikach; asocjacja, agregacja, kompozycja; polimorfizm; symulacja układu 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 sygnałów, 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.

UMIEJĘTNOŚCI PROGRAMISTYCZNE

SKILLS:

Programming:

C++:

object programming, C++ Standard Library
courses: Programming basics, Object programming
books: Symfonia C++
small projects for programming practice (eg. Tic Tac Toe, Mastermind)

Matlab:

big data analysis script development in scope of biochemistry research

Linux:

Ubuntu: Basic BASH, file permission concept

Mathematics and algorithms:

mathematics and algorithms courses during engineer and master study
at Wroclaw University of Technology

Telecommunication: entry level of signal processing, TCP/IP model

English:

advanced (IELTS result: 6.5; fluent in speaking and writing; 10 months work
in international research group at University of Sydney)

EDUCATION:

2013-2014

Molecular Biology and Biocatalysis (master degree)

Wroclaw University of Technology

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

KODY QR DO PROFILI

JĘZYKI

☐ 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

cell: +48 71 71 71 71
www.linkedin.com/in/anna-kowalska

TECHNICAL SKILLS

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| PYTHON (basic knowledge) | VISUAL BASIC (basic knowledge) |
| LINUX | SQL (basic knowledge) |
| MS ACCESS | MS EXCEL |
| POWER POINT | PHOTOSHOP |

SKILLS

| | |
|---------------------|-------|
| FINANCIAL REPORTING | ■■■■■ |
| FINANCIAL ANALYSIS | ■■■■■ |
| BUDGETS | ■■■■■ |
| CASH FLOW | ■■■■■ |
| FORECASTING | ■■■■■ |

WORK EXPERIENCE

SALES ANALYST May 2015 - May 2016 (1 year 1 month)
OL-Shops, Berlin
(analysis of the sales reports; communication with the prospective clients to give them information about the products and services of the company; work with the customers, provide them information about the products and services, being offered by the company; assistance to customers in choosing appropriate products as per their requirements and their budget; maintaining good relations with the customers in order to generate business achieving the sales targets set by the clients; preparation of sales reports in order to maintain a record of the sales made during a week or month)

FINANCIAL CONTROLLER April 2012 - May 2013 (1 year 2 months)
Fartop <http://ekonomapleka.com/>
(operational control of payments; development and implementation of control procedures; financial modelling and business valuation; business performance analysis; ensuring the process of budgeting and planning operations of the enterprise; data collection and consolidation in the process of budget and reporting forms in the current and annual planning; preparation of documents for loans; Banking support on Existing loan portfolios; work with databases; automation of reports required for register analysis; work with large data sets, the formation and work with PivotTables)

BUDGET MANAGER April 2010 - April 2012 (2 years 1 month)
INTERPIPE NMTZ <http://nmpp.interpipe.biz/en/>
(budgeting (annually, quarterly); reporting on the implementation of the budget (annually, quarterly); identification and analysis of causes of deviations in actual results of operations on the planned budget; preparation; preparation of necessary materials for awarding bonuses; the current cost control; coordination in unplanned expenses; ongoing monitoring of budget execution; preparation of management information; checking of calculation standards for working capital in accordance with the current methodology; analysis; balances of inventories; identification of illiquid TMC and measures taken)

ECONOMIST August 2009 - April 2010 (6 months)
State Administration of Statistics
(reports checking; collecting and publishing of statistics)

IT BACKGROUND

- basic knowledge of SQL
- basic 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 2004 - 2009
DNI PROPETROSK NATIONAL UNIVERSITY

CAP CERTIFICATE, ACCOUNTING 2011 - 2012
CIPAEN

ENGLISH LANGUAGE COURSES 2006 - 2009
UKRAINIAN - AMERICAN LANGUAGE CENTER

LANGUAGES

| | | | |
|---|---|--|---|
|  UKRAINIAN |  RUSSIAN |  POLISH |  ENGLISH |
|---|---|--|---|

PRZEJRZYSTOŚĆ ORAZ CIEKAWOŚĆ UKŁADU

UWAGA! BRAKUJE TU ZGODY
NA PRZETWARZANIE DANYCH
OSOBOWYCH



MARCIN



PROFILE

Starting with on-line coding courses I have been progressing with back-end developer skills. Coders Lab bootcamp complemented and consolidated my knowledge. I have been working on PHP, JavaScript and MySQL. Moreover I have strong experience in team work and customer relations. I am highly motivated and interested in the further development of acquired programming skills.

CONTACT

 

 <https://gitlab.com>

 <https://pl.linkedin.com>



EDUCATION

Back-end Developer: full-time coding bootcamp
Coders Lab
Hours: 240

MSc in Biology | 2001 : 2007
Akademia Świętokrzyska im. Jana Kochanowskiego,
Kielce

BSc (Hons) in Biotechnology | 2005 : 2006
University of Abertay Dundee, Dundee, UK



WORK EXPERIENCE

JUNIOR SUPPORT LINE SPECIALIST
EURO BANK S.A. | 07/2015 : 06/2016

- Back-office collegues support with customer service issues according to the internal procedures and bank policies. A member of a new mobile payments tester team.

JUNIOR SALES EXECUTIVE
EURO BANK S.A. | 03/2015 : 06/2015

- Telephone customer service. Credit scoring preparation and selling of the bank products.

GENERAL ASSISTANT
SAINSBURY'S | 11/2012 : 12/2014

RECEPTIONIST
ALBA ENGLISH SCHOOL | 09/2012 : 07/2013

CUSTOMER ADVISOR
MBANK | 05/2011 : 10/2011

SALES CONSULTANT
LEROY MERLIN | 12/2009 : 04/2011

SPECIALIST IN SALES DEPARTMENT
KME SP. Z O.O. | 09/2008 : 10/2009



SKILLS AND COMPETENCES

- PHP
- JavaScript
- MySQL
- HTML, CSS
- OOP
- English: advanced



INTERESTS

- Interested in photography; especially landscape
- Historical reconstruction and fencing
- Enjoy outdoor activities
- RPG and strategic games

CV PROGRAMISTY - CZEGO UNIKAĆ?

NIC NIE MÓWIĄCE "PASKI
UMIEJĘTNOŚCI"

O mnie

Moim celem zawodowym jest praca związana z nowoczesnymi technologiami, wymagająca rozwiązywania niestandardowych zagadnień technicznych. Istotny dla mnie jest rozwój osobisty i zawodowy umożliwiający podwyższanie swoich kwalifikacji.

Erudycja

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Linux | <div><div></div></div> |
| Mathematica | <div><div></div></div> |
| Matlab | <div><div></div></div> |
| Metoda Elementów Skończonych | <div><div></div></div> |
| C++ | <div><div></div></div> |
| Python | <div><div></div></div> |

SKILLS

| | |
|---------------------|---|
| FINANCIAL REPORTING | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| FINANCIAL ANALYSIS | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| BUDGETS | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| CASH FLOW | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| FORECASTING | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |

DOŚWIADCZENIA

| | | |
|----------------------|---|-----------------------------------|
| 06.2011 – 10.2011 | Praktyka zawodowa | Uniwersytet Techniczny w Dreźnie |
| | Technologia wykonywania materiałów kompozytowych na podstawie metali lekkich. | |
| 07.2014 – 09.2014 | Staż | Alstom Power oddział we Wrocławiu |
| | stanowisko: konstruktor w Biurze Generatorów | |
| 05.2014 – 09.2016 | Zatrudnienie | Politechnika Wrocławska |
| | Projekt badawczy COPERNIC 7th, zadanie: modelowanie struktury kompozytowej. | |

Inne informacje

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

kompetencje społeczne i osobiste

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

zainteresowania

- Gry komputerowe
- Zagadki logiczne i puzzle

SELFIES





NIEPROFESJONALNE ADRESY EMAIL

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



NIETYPOWE WYRÓWNIANIE ALBO BRAK WYRÓWNIANIA TEKSTU

SKILLS:

Good programming skills of :
Java Core

Knowledge of:
HTML 5, CSS 3

Knowledge of RDB:
SQL

Basic knowledge of:
GitHub, JavaScript, PHP, C++,
Telecommunications(course at university), Computer
Networks(course at university)

Software:
Eclipse, IntelliJ, Visual Studio Community
Linux: Ubuntu/Manjaro, Widnows 7

Foreign languages:
English communicative

—

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. WYMIEN 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 ZMIENŃ 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 zagniatwane 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 STL'a to ma ogromnego plusa, ale wtedy każe napisać algorytm bez STL'a 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 STL'a.
 - 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 `char`.
 - `char * const p;` - nie mylić z `const char * p;` lub `char const * p;`
- Jak tworzy się zmienną na stosie a jak na stercku?
- 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