

Rekrutacja w IT

CODERS SCHOOL

<https://coders.school>



Łukasz Ziobroń
lukasz@coders.school

Agenda

1. Zarobki programistów
2. CV programisty
3. Porady rekrutacyjne
4. Pytania do pracodawcy
5. Przykładowe pytania rekrutacyjne
6. Słowo końcowe

Zarobki programistów

Ćwiczenie:

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

Zapisałeś/-aś kwotę brutto czy netto? 😊

Zarobki programistów

Zarobki absolwentów 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*

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

Zarobki programistów

Programista C++ z 5 letnim doświadczeniem, rok 2018

- 8500-13000 PLN brutto

Programista C++ z 10 letnim doświadczeniem, rok 2018

- 13000-? PLN brutto

Zarobki programistów

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

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 umożliwiająca 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 PW, 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, algorytm 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 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 PW;
- 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.

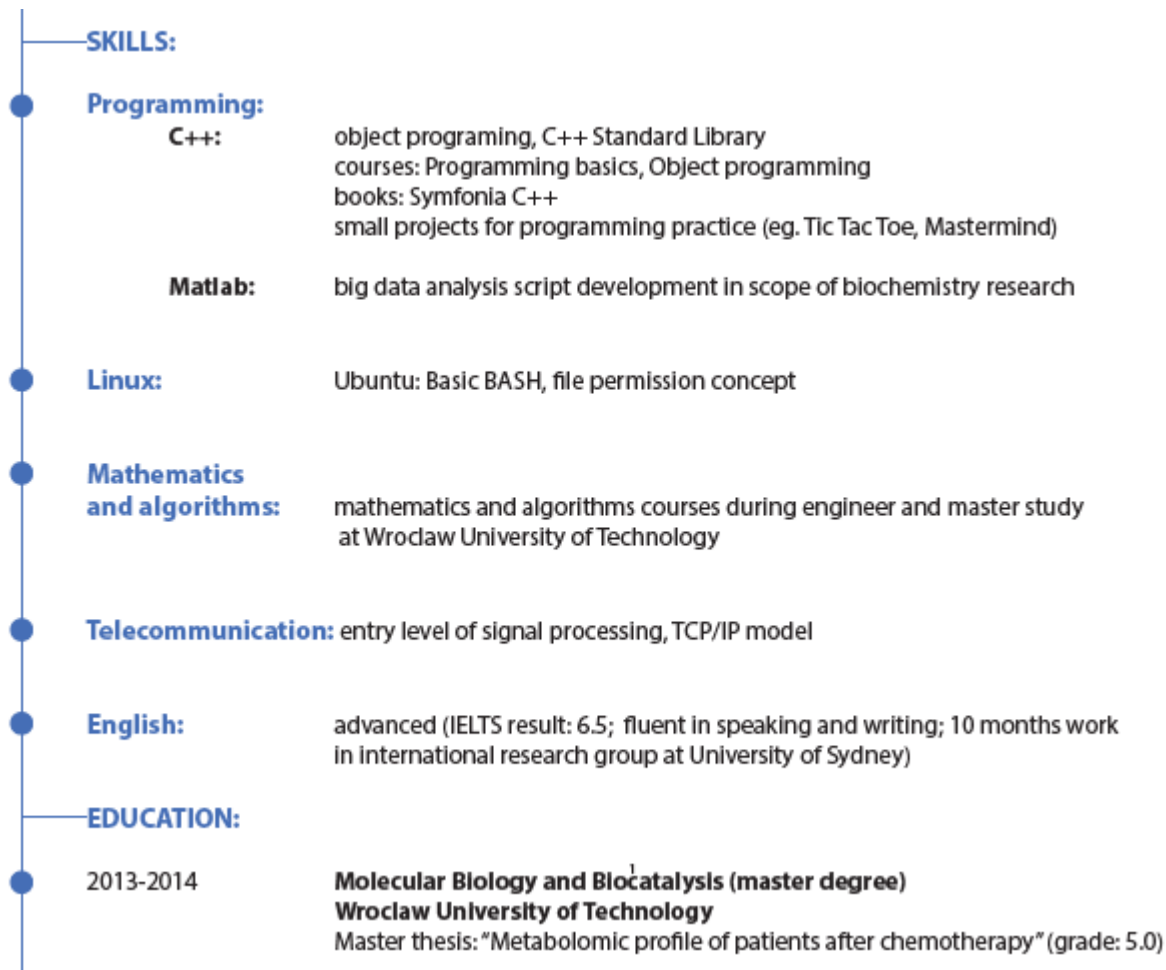
Języki obce

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

Zainteresowania

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

Umiejętności programistyczne



Kody QR do profili

JĘZYKI

☐ **angielski** (*dobry*)

WIZYTÓWKA



Przejrzysty i ciekawy układ

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

coders.school@gmail.com
www.linkedin.com/in/olga-olshanskyi

TECHNICAL SKILLS

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

SKILLS



WORK EXPERIENCE

SALES ANALYST

May 2015 – May 2016 (1 year 1 month)

OL-Shops, Berlin

(analysis of the sales reports; communication with the perspective 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 2015 (3 years 2 months)

Fartop <http://ekonomapteka.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 in Existing loan portfolios; work with databases; automation of reports required for regular 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 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
- 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

DNIPROPETROSK NATIONAL UNIVERSITY

2004 – 2009

CAP CERTIFICATE, ACCOUNTING

CIPAEN

2011 – 2012

ENGLISH LANGUAGE COURSES

UKRAINIAN - AMERICAN LANGUAGE CENTER

2006 – 2009

LANGUAGES



UKRAINIAN



RUSSIAN



POLISH



ENGLISH

Przejrzysty i ciekawy układ

Uwaga, brakuje tu zgody na przetwarzanie danych osobowych



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

Mathematica

Matlab

Metoda Elementów Skończonych

C++

Python

Doświadczenie

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

Mało przejrzysta
ściana tekstu

Używaj kolorów,
pogrubienia, kursywy
Odpowiednio wyrównuj tekst

Wykształcenie:

- październik 2016 - obecnie – Politechnika Wrocławska we Wrocławiu; Wydział: Elektroniki; Kierunek: Informatyka;
- luty 2015 – czerwiec 2016 – Politechnika Wrocławska we Wrocławiu; Wydział: Mechaniczny; Kierunek: Mechanika i Budowa Maszyn; Specjalizacja: Konstrukcje i Eksploatacja Maszyn;
- wrzesień 2011 – styczeń 2015 – Politechnika Wrocławska we Wrocławiu; Wydział: Mechaniczny; Kierunek: Mechanika i Budowa Maszyn;
- wrzesień 2008 – czerwiec 2011 – VII Liceum Ogólnokształcące im. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego we Wrocławiu;

Doświadczenie zawodowe:

- lipiec-sierpień 2016 – Prace sezonowe: praca na farmie przy oczyszczaniu pola z chwastów, ogrodnictwo, malowanie domów i ogrodzeń – Norwegia, Rogaland;
- marzec 2016 – czerwiec 2016 – Simoldes Plasticos Polska - staż w zespole inżynierii – temat pracy magisterskiej w przemyśle: „Awarie, naprawa i zapobieganie awarii wtryskarek”;
- luty 2015 – październik 2015 – WABCO Polska Sp. z o.o. - staż w zespole inżynierii – Analiza i tworzenie dokumentacji montażowej oraz technicznej, wsparcie zespołu inżynierii produkcji w codziennych zadaniach;
- sierpień-wrzesień 2014 – Firma Rengjoringssentralen AS – usuwanie zniszczeń spowodowanych intensywnymi opadami deszczu, Norwegia, Rogaland;
- lipiec-sierpień 2014 – Prace sezonowe: praca na farmie przy oczyszczaniu pola z chwastów, ogrodnictwo, malowanie domów i ogrodzeń – Norwegia, Rogaland;
- czerwiec-lipiec 2014 – Firma FOXX, Wrocław – remont mieszkań i budynków użytkowych;
- sierpień-wrzesień 2013 – Firma FOXX, Wrocław – remont mieszkań i budynków użytkowych;

Słit focie



Słit focia



Rano, jeszcze bez mejkapu ;)

Nieprofesjonalne adresy email

xoriqol@...

dark.vampire@...

...@buziaczek.pl

Nietypowe wyrównanie albo brak wyrównanego 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

moje CV

wasze CV



ŁUKASZ ZIOBRON
NA OSTATNIEM WARSZTACIE 06/16, 04-207 WROCLAW
LUKASZ.ZIOBRON@GMAIL.COM
HTTP://ZIOBRON.PL
146 787 882 825

SKILLS

Public speaking
Teaching
Consultancy
Presentation skills
Agile, Scrum
Software Engineering:

- C++11/14/17, STL, Boost
- Python
- Bash
- Gdb
- Valgrind
- Svn
- Git
- Design patterns
- UML
- OOP
- Multithreading
- Clean Code
- TDD

LANGUAGES

Polish - native
English - fluent
Russian - elementary
Japanese - elementary

PROFESSIONAL EXPERIENCE

SOFTWARE ENGINEER • NOKIA • 04.2014 - NOW

- **LTS DEVMW001 PTW036 • 03.2017 - NOW**
Development of tools for inspecting daily programmers work.
Positions: Software Engineer, Mentor, Code Reviewer, Trainer
Technologies: C++14, Python
- **LTS DEVMW002 PTW027 • 09.2016 - 03.2017**
Single OAM integration development - LTS
Positions: Software Engineer, Scrum Master, Trainer
Technologies: C++11, TTCN3
- **LTS DEVMW002 PTW022 • 12.2015 - 08.2016**
Development of FTTools - package for xUnit testing in Python
Positions: Software Engineer, Scrum Master
Technologies: Python
- **LTS OPLANE PTW028 • 06.2014 - 12.2015**
Development of LTS standard in Base Transceiver Station
Positions: Software Engineer, Scrum Master, Code Reviewer
Technologies: C++11/14, TTCN3

MARKET RISK DEVELOPER • CREDIT SUISSE • 06.2012 - 03.2014
Development of Risk System Engine to conform to banking regulations.
Positions: C++ Developer, Scrum Master (10.2013 - 03.2014)
Technologies: C++11, Python, bash, ACFT, TAO, svn, git

CONTROLLING WORKER • KEIPER POLAND • 06.2010 - 09.2010
Creation and maintenance of a database application with data visualisation.
Technologies: MS Excel, VBA

WEB ADMIN • LAPTOP SPA • 07.2009 - 10.2010
Implementation and maintenance of CRM system.
Technologies: HTML, PHP, jQuery, Smarty, MySQL

?

Porady rekrutacyjne

1. Na pierwszą rozmowę idź do firmy w której nie chcesz pracować

Porady rekrutacyjne

2. Zawsze zadaj jakieś pytania firmie do której idziesz. Nie możesz nie mieć żadnych pytań.

[Przykładowe pytania](#)

Porady rekrutacyjne

3. Jeśli czegoś nie wiesz, powiedz że nie wiesz.

4. Rekrutuj się do firm przez polecenie

Porady rekrutacyjne

5. Nie ubieraj się w zbyt oficjalnie 😊

Garnitury/stroje wieczorowe to niecodzienny widok w branży IT. Z drugiej strony dres też raczej nie 😊

Kolorowa koszula to najlepszy strój.

Porady rekrutacyjne

6. Stwórz porządny profil na LinkedInie. Tam znajdziesz najwięcej ofert pracy, a właściwie 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

Porady rekrutacyjne

9. W późniejszym etapie kariery to pracodawcy przechodzą rozmowy rekrutacyjne u Ciebie

10. Jest absolutnie pewne, że nigdy nie
odpowiesz dobrze na wszystkie pytania*

*) chyba że jesteś senior developerem i rekrutujesz się na juniora. Zadaniem rekrutera 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 stresujących sytuacjach, działanie pod presją czasu, umiejętności autoprezentacji, umiejętność jasnego tłumaczenia zawiłych tematów, szybkie podejmowanie decyzji, umiejętności zarządzania

12. Obowiązkowo wpisz Coders School w CV.
Wymień tematykę, którą poruszaliśmy.

To cię wyróżni spośród innych kandydatów i zachęci rekruterów do kontaktu.

Porady rekrutacyjne

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 w rynek) jest najtrudniejsze, więc przyjmij jakąkolwiek ofertę z branży programistycznej (nawet w innym języku programowania).
Dopiero po roku zmień pracę na satysfakcjonującą.

Pytania do pracodawcy

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 ten ktoś zna gita
- Co to jest polimorfizm?
- Co to jest interfejs?
- Lub mnóstwo innych pytań o obiektowość: dziedziczenie, abstrakcja, enkapsulacja, funkcje czysto wirtualne, kolejność wywołań konstruktorów

Przykłady moich pytań rekrutacyjnych

- Napisz algorytm który szuka podciągu w ciągu.
 - Jak ktoś zacznie od STL'a to ma ogromnego plusa, ale wtedy każę napisać algorytm bez STL'a z gołymi pętlami, aby zobaczyć jak człowiek myśli. I to na tablicy, kartce lub na komputerze, zależy co jest pod ręką
- Napisz algorytm o jak najniższej złożoności, który w kolekcji znajdzie wszystkie elementy, które występują nieparzystą liczbę razy
 - Sprawdzam jak ktoś zna zagadnienia złożoności obliczeniowej i pamięciowej i/lub kolekcji STL'a
 - Jak to zrobić w czasie liniowym i nie używając żadnej dodatkowej pamięci? 😊
- Jakie nowości weszły w C++11?
- Pokazuję jakiś kod w C++11 z `auto` i nową pętlą `for` i pytam co się stanie

Przykłady moich pytań rekrutacyjnych

- Co to jest wyciek pamięci? Kiedy powstaje? Jakie znasz sposoby na radzenie sobie z wyciekami?
 - valgrind, smart pointery
- Napisz deklarację constowego 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 sterckie?
- Co oznacza słowo *const* i gdzie może wystąpić?
- Co robi słowo *static*?

Przykłady moich pytań rekrutacyjnych

- 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 frameworków do testowania używałeś?
- Jakich narzędzi używasz gdy piszesz kod w C++? (Debugger, CI, valgrind, IDE, git, Github) jaki system operacyjny?

Słowa końcowe

Co mogłem zrobić lepiej prowadząc ten kurs?

- lukasz@coders.school
- Priv na Discordzie
- Dyskusja (teraz)

Proszę o wystawienie mi referencji lub komentarza:

- [LinkedIn](#) (oraz potwierdzenie umiejętności)
- [Google Maps](#)
- [Facebook](#)
- [coders.school \(mailowo\)](#)

Pozwolę sobie ~~was pomóc~~ was przypomnieć o referencjach mailowo gdyby ktoś zapomniał 😊

Słowa końcowe

Gdyby ktoś chciał, aby go polecić do Nokii to proszę o kontakt.

Będę polecał tylko osoby, które ładnie pracowały w trakcie kursu 😊

W przypadku pomyślnej rekrutacji za polecenie otrzymam bonus.

Obecnie rekrutacja na stanowiska juniorskie jest mocno ograniczana.

Jeśli posiadasz status studenta (do 26 lat) to warto rekrutować się na stanowisko Working Student.

Dzięki za wspólnie spędzony czas 😊

Czas na certyfikaty i pamiątkowe foto 😊

CODERS SCHOOL

<https://coders.school>

ASK A NINJA



Łukasz Ziobroń
lukasz@coders.school

CODERS SCHOOL

<https://coders.school>



Łukasz Ziobroń
lukasz@coders.school