

# Azure Summer Camp DevOps - Dzień IV

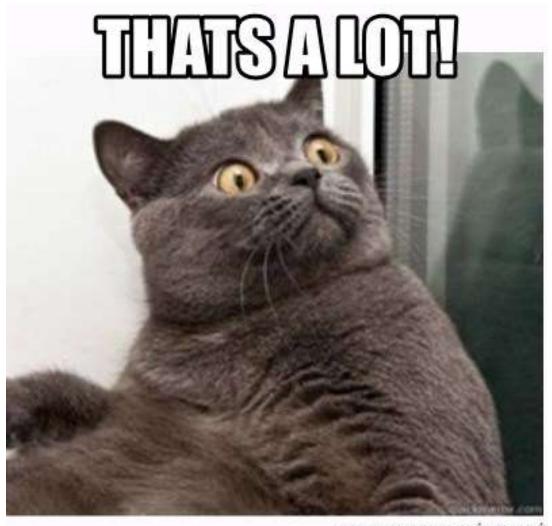
Billennium

#### Agenda

- 12:00 12:50 Czego się uczyć i skąd?
- 12:50 13:00 Przerwa.
- 13:00 13:45 Certyfikaty Microsoftu co i jak?
- 13:45 14:15 Przerwa lunchowa.
- 14:15 15:00 Jak przygotować się do rozmowy rekrutacyjnej?
- 15:00 15:10 Przerwa
- 15:10 16:00 Czym wypełnić CV gdy nie za bardzo jest co do niego wpisać?

## Czego się uczyć?

- Skrypty Bash i/lub Powershell
- IaC Terraform/Bicep
- Configuration Management Ansible/Puppet
- Broad knowledge of azure services
- CI/CD GitHub/Azure DevOps/Gitlab/Jenkins
- Containers Docker & Docker Compose & K8S (Basics)
- Przynajmniej jeden język programowania
- Git
- Agile/Scrum i różne procesy



memegenerator.net

## Jak się uczyć?

- Wyznacz sobie konkretny cel.
- 2. Jaka jest Twoja motywacja? Po co to robisz?
- 3. Weryfikuj aktualność i poprawność wiedzy.
- 4. Łącz teorię z praktyką.
- 5. Nie szarżuj, masz ograniczone możliwości przyswajania wiedzy.

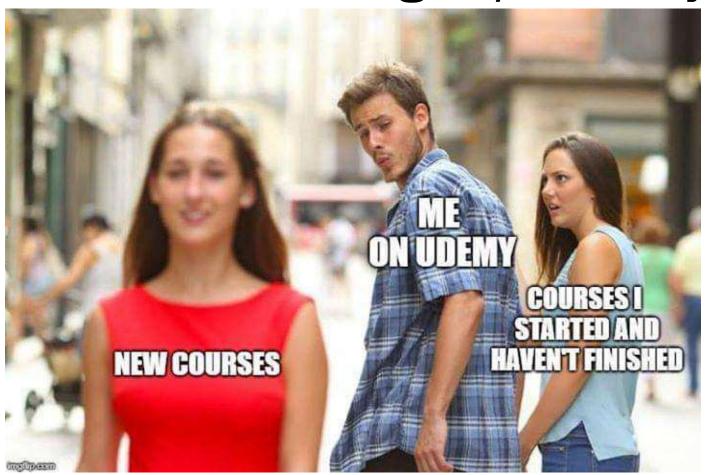
#### Cele – Metoda SMART

- **S** Specific
- M Measurable
- **A** Achievable
- R Relevant
- **T** Time-bound

# A skąd własciwie się uczyć?

- Da się bardzo dużo rzeczy ogarnąć za free
- Zawsze sprawdzaj opinie
- Upewnij się, że wiedzę przekazuje praktyk

# Płatne - Pluralsight / Udemy



#### Pluralsight na humble bundle

https://www.humblebundle.com/software/master-azure-software

#### Darmowe - Microsoft Learn

- Jest za darmo
- Często jest nieco za mało szczegółów
- Bardzo łatwo da się dopasować materiały do wymagań na certyfikacje
- Całkiem niezły start, który można zgłębić dzięki dokumentacji

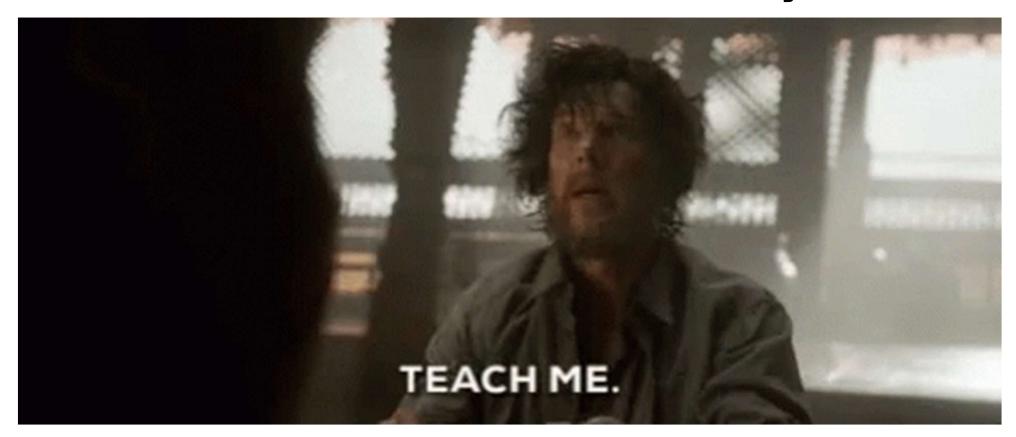
#### https://github.com/MicrosoftLearning

- MNÓSTWO labów i ćwiczeń, w tym dokładnie te same, które znajdziecie na oficjalnych szkoleniach pod certyfikaty
- Na start może być nieco zbyt chaotycznie bez osoby prowadzącej szkolenie

#### Autorskie szkolenia online



# Szkolenia z trenerem na żywo



## Meetupy, konferencje i inne eventy



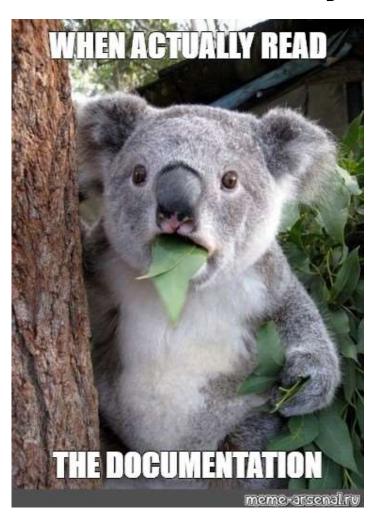
## Przygotowanie pod certyfikaty



# Microsoft Virtual Training Days (tu są vouchery)

- https://mktoevents.com/Microsoft+Event/357106/157-GQE-382
- https://mktoevents.com/Microsoft+Event/357157/157-GQE-382
- https://mktoevents.com/Microsoft+Event/356825/157-GQE-382

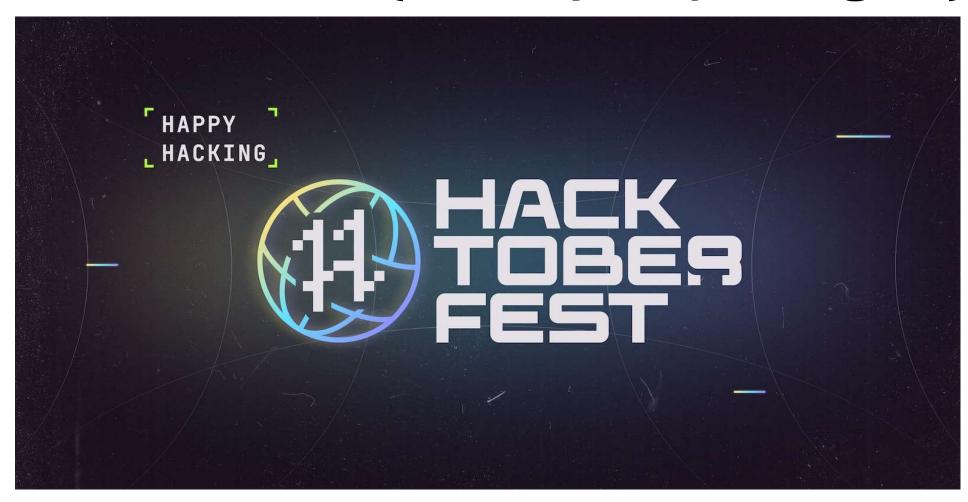
# Dokumentacja



#### Poczytaj/pomyśl o czymś i ... zrób to

- Jeśli nie masz pomysłów to sprawdź jakie problemy mają ludzie na stacku i spróbuj je rozwiązać
- Masz pomysł na soft, grę, improvement w projekcie?
  Zrób to
- Podpytaj znajomych

# Hacktoberfest (i kontrybucje w ogóle)



#### Podsumowanie

- Płatne platformy szkoleniowe (Pluralsight > Udemy)
- Darmowy Microsoft Learn
- https://github.com/MicrosoftLearning
- Autorskie szkolenia online (ale ostrożnie)
- Grupy zawodowe, konferencje i inne eventy
- Przygotowanie do certów (o czym zaraz)
- Kilka scenariuszy i pomysłów do zrobienia w domu
- Hacktoberfest

#### Uważałbym na

- Certyfikowane szkolenia specjalnie pod certyfikaty
- Bootcampy
- Youtube
- Książki 😊
- Ścieżki rozwoju w firmie, te cele są bardziej potrzebne firmie niż Tobie. Czasem też nie nadążają za rzeczywistością.
- Wysrywy randomowych ludzi w internecie na grupach facebookowych itd.

#### Agenda

- 12:00 12:50 Czego się uczyć i skąd?
- 12:50 13:05 Przerwa.
- 13:05 13:45 Certyfikaty Microsoftu co i jak?
- 13:45 14:15 Przerwa lunchowa.
- 14:15 15:00 Jak przygotować się do rozmowy rekrutacyjnej?
- 15:00 15:10 Przerwa
- 15:10 16:00 Czym wypełnić CV gdy nie za bardzo jest co do niego wpisać?

#### Agenda

- 12:00 12:50 Czego się uczyć i skąd?
- 12:50 13:05 Przerwa.
- 13:05 13:45 Certyfikaty Microsoftu co i jak?
- 13:45 14:15 Przerwa lunchowa.
- 14:15 15:00 Jak przygotować się do rozmowy rekrutacyjnej?
- 15:00 15:10 Przerwa
- 15:10 16:00 Czym wypełnić CV gdy nie za bardzo jest co do niego wpisać?



#### Po co mi certyfikat?

- Wpis w CV
- Lepsze zarobki
- Można sprawdzić swój poziom wiedzy
- Drogowskaz w kierunku tego czego się uczyć
- Niektóre firmy i/lub klienci wymagają certyfikacji
- Może być potrzebny firmie do partnerstwa

# Czy certyfikat wpływa na zatrudnienie?

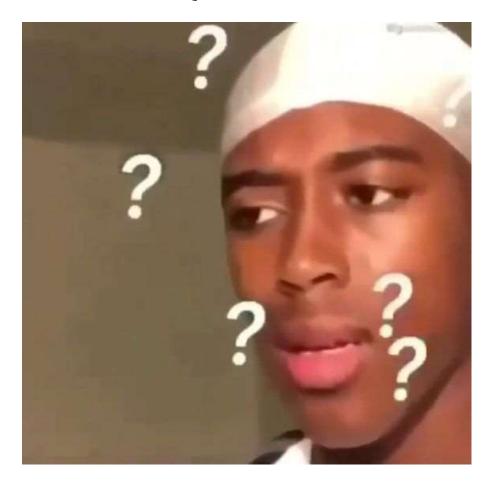




## Czy certyfikat wpływa na zatrudnienie?

- Nie są AŻ tak wartościowe jak próbuje się to przedstawiać
- Z drugiej strony jest to kilka dodatkowych punktów na CV
- Z jeszcze innej strony można przy ich zdawaniu podnieść kompetencje
- Pracownika z certyfikacją jest czasem łatwiej sprzedać

# W czym się certyfikować?





aka.ms/TrainCertPoster | LAST UPDATED AUG 2022

30

# Egzamin vs certyfikat



## Gdzie można zdać egzamin?

- Zdalnie
- W centrum egzaminacyjnym

## Zdalnie vs stacjonarnie



#### Proces zdawania

- Potwierdzenie tożsamości i inne zabezpieczenia - <u>https://learn.microsoft.com/en-us/certifications/examsecurity-policy</u>
- Regulaminy, szybkie wprowadzenie do UI
- I lecimy

## Typy pytań

- AB
- Masz cel ustaw kroki w odpowiedniej kolejności
- Połącz opis z odpowiednią usługą
- Case studies
- I inne
- https://learn.microsoft.com/en-us/certifications/examduration-question-types

#### Laby

- Nie występują w każdym egzaminie
- Można na spokojnie poklikać i się rozeznać
- Trzeba uważać na poprawne nazwy
- Cloudshell i –h mogą pomóc

## Ile czasu potrzeba na naukę?

- Od zera przynajmniej kilka tygodni
- Mając doświadczenie do dwóch tygodni

### Czego nie lubię w certyfikacjach?

- Pytań, w których trzeba nauczyć się nauczyć pewnych rzeczy na pamięć
- Nie zawsze w pełni pokrywają umiejętności potrzebne do roli
- Czasem pojawiają się tam "zbędne" skille dla danej roli

## Co lubię w certyfikacjach

- Podział na role
- Często doświadczenie wystarczy
- Jasno sprecyzowane wymagania
- Można się przy nich sporo nauczyć
- Laby!

### **Protips**

- Bez pośpiechu, czytaj dokładnie
- Niektóre pytania są podchwytliwe
- Niektórych rzeczy trzeba nauczyć się na pamięć
- Nie ma otwartych pytań, warto pomyśleć nad tym by pewne opcje wykluczyć
- Nie próbuj zapamiętać całego case study

# Jak ja się przygotowuję

#### Skills measured

- The English language version of this exam was updated on July 13, 2022. Download the study guide in the preceding "Tip" box for more
  details about the skills measured on this exam.
- Configure processes and communications (10—15%)
- Design and implement source control (15—20%)
- Design and implement build and release pipelines (40—45%)
- Develop a security and compliance plan (10—15%)
- Implement an instrumentation strategy (10—15%)

### Agenda

- 12:00 12:50 Czego się uczyć i skąd?
- 12:50 13:00 Przerwa.
- 13:00 13:45 Certyfikaty Microsoftu co i jak?
- 13:45 14:15 Przerwa lunchowa.
- 14:15 15:00 Jak przygotować się do rozmowy rekrutacyjnej?
- 15:00 15:10 Przerwa
- 15:10 16:00 Czym wypełnić CV gdy nie za bardzo jest co do niego wpisać?

### Agenda

- 12:00 12:50 Czego się uczyć i skąd?
- 12:50 13:00 Przerwa.
- 13:00 13:45 Certyfikaty Microsoftu co i jak?
- 13:45 14:15 Przerwa lunchowa.
- 14:15 15:00 Jak przygotować się do rozmowy rekrutacyjnej?
- 15:00 15:10 Przerwa
- 15:10 16:00 Czym wypełnić CV gdy nie za bardzo jest co do niego wpisać?

# Kiedy może Cie czekać rozmowa rekrutacyjna/techniczna?

- Aplikujesz do nowej pracy
- Oferują Cię do klienta
- Starasz się o awans
- Weryfikują Cię okresowo
- Prosisz o taką weryfikację w jakimś celu

## Typowy proces rekrutacyjny

- Screening (opcjonalnie)
- Rozmowa miękka
- Sprawdzenie kompetencji
- Feedback (opcjonalnie)

# Co może wyjść na screeningu?

- Twoje niepoprawne politycznie wypowiedzi w socjalach
- Doświadczenie zawodowe
- Publiczne narzekanie na projekt/firmę
- Zdradzanie informacji typowo łamiących NDA
- Rekruterzy też mogą być członkami trollgrup na FB (pozdrawiam PPBIT <3 )</li>

### Czerwone flagi na rozmowie miękkiej

- Aroganckie zachowania
- Niechęć do rozmowy po angielsku
- Konieczność wyciągania od Ciebie każdej informacji
- Zbytnie narzekanie na poprzedniego pracodawcę/projekt
- Miganie się od odpowiedzi (np. na pytanie czemu zmieniasz pracę)
- Oczekiwania finansowe nie mające poparcia w stawkach na rynku lub Twoim doświadczeniu

# Jak można sprawdzić Twoje kompetencje?

- Zadanie do wykonania
- Luźna rozmowa
- Sesja pytań technicznych

#### Zadanie

- Dowiedz się co ma sprawdzić zadanie rozwiązanie ma działać, a może pokazać znajomość wzorców/technologii?
- Postawiłbym raczej na prostą i otestowaną implementację niż nieczytelną popisówę i hype driven development
- Ma być czytelnie, zrozumiale i z szacunkiem dla dobrych praktyk
- Zbierz wymagania i zadawaj sporo pytań o kontekst, nie będziesz pisać całęgo systemu – raczej wycinek
- Jeśli przyjmujesz jakieś własne założenia powiedz o nich
- Jeśli coś miałoby być zrobione inaczej mając więcej czasu powiedz gdzie widzisz pole do poprawy

#### Luźna rozmowa

- Odpowiadaj otwarcie
- Uśmiechaj się (nawet bez kamery)
- Nie denerwuj się, taktuj to jako pogadankę na kawie, a nie przesłuchanie
- Celem jest raczej wybadanie czy da się z Tobą pracować i jak widzisz swój rozwój
- Przygotuj się na pytania "Jak podejdziesz do problemu X"
- Pytaj, pytaj, pytaj.

### Pytania techniczne

- Może to być najprostszy do przejścia etap weryfikacji
- Można czegoś nie wiedzieć
- Jeśli czegoś nie wiesz a spekulujesz powiedz o tym
- Czasem zadajemy trudne pytania nie po to żeby kogoś uwalić, a po to żeby zobaczyć jak daleko możemy pociągnąć temat
- Nie odpowiadaj zdawkowo na pytania

Nie ważne jak Cię weryfikują – umiejętności technicznych łatwo się nauczyć, gorzej z rozwiązywaniem problemów i byciem w porządku człowiekiem z którym chce się rozmawiać i pracować.

# Jak się przygotować



## Przypomnieć sobie podstawy

- SOLID, YAGNI, KISS
- Przewal strony typu "X pytań na rekrutację na stanowisko Y"
- Musisz znać podstawowe definicje na dane stanowisko
- Wzorce projektowe i/lub architektoniczne (i litości nie singleton i builder)

# Odpowiadaj wyczerpująco

- A nawet dyskutuj można spalić sporo czasu debatując np. nad tym czy pokrycie kodu testami to sensowna metryka
- Lepiej jak rozmowa przypomina dialog, a nie przesłuchanie
- Jeśli muszę wyciągać z Ciebie każdy strzępek informacji to wiem, że w projekcie nie mogę liczyć na Twoją proaktywność, a to ważna cecha

# Pytaj i zbieraj wymagania

- Rozwiązując w projekcie problemy niemalże na pewno będzie konieczność dopytania o szczegóły biznesu i/lub analityka – pokaż, że to potrafisz.
- Można tu spalić sporo czasu ;)

# "To zależy"

- Ulubiona odpowiedź architektów, połączona z nie odpowiadaniem wyczerpująco potrafi zrobić z rozmowy horror
- Jeśli używasz tego argumentu powiedz proszę od jakich czynników – "Jeśli mamy wdrażać codziennie to zautomatyzuję deployment, jeśli ma to być raz na pół roku to nie jest to opłacalne"

### Przyjmij jakieś założenia

- I informuj o nich
- Np. gdyby ktoś Cię pytał o to czy wybierzesz SQL czy NoSQL do projektu możesz powiedzieć "Przy założeniu, że w organizacji mamy sporo specjalistów znających NoSQL – zdecydowałbym się na to rozwiązanie".
- Możesz w ten sposób pokazać, że podejmujesz decyzje świadomie

## Możesz czegoś nie wiedzieć

- Ale lepiej użyć innego sformułowania niż po prostu "nie wiem"
- Co brzmi lepiej? "Nie jest to obszar w którym się specjalizuję" "Skupiłem się na Bashu nie na Powershellu" "Nie wiem jak optymalizacja w Oraclu, ale w MS SQLu zrobiłbym to tak i tak"

# Nie masz pewności co do odpowiedzi?

- Poproś o doprecyzowanie pytania
- Zapytaj "Czy pytasz mnie o tu idzie to jak rozumiesz pytanie?"
- Da Ci to chwilę na przemyślenie, a czasem ktoś może podpowiedzieć coś przez przypadek

### Naprowadzaj na tematy w których czujesz się dobrze

- Jeśli czujesz się dobrze w np. secuirty jakaś anegdota czy fun fact może przerodzić się w ciekawą dyskusję.
- Lepiej jeśli to Ty kontrolujesz temat rozmowy, na tyle na ile to możliwe
- Staraj się unikać poruszania zagadnień, o których masz mniejsze pojęcia

#### Pal czas

- W rozmowie do klienta masz określone sloty czasowe
- W rozmowie o pracę bywają one nieco dłuższe, ale sporo osób nie będzie chciało robić nadgodzin
- Im więcej czasu przepalisz na rzeczach w których czujesz się dobrze, tym mniej zostanie go na pozostałe.

#### NDA

- To nie jest tak, że nie możesz powiedzieć o swoich projektach
- "Baza wiedzy dla klienta z branży farmaceutycznej"
- "System rozliczeniowy dla klienta z sektora publicznego"
- "Rozwiązanie diagnostyczne dla firmy z sektora zbrojeniowego"

# Co jeśli prowadzący jest "niemiły"

- Nie próbuj niczego udowadniać
- Czasem można pomylić pełen profesjonalizm z chłodnym podejściem – to nic złego
- Osoby tego typu często wcale nie wiedzą tyle im się wydaje...
- ... Albo są wypalone
- Zastanów się czy chcesz z kimś takim pracować
- Czasem jesteś n-tym kandydatem pod rząd, a Twoi poprzednicy wypadli słabo

## O co warto zapytać pod koniec?

- Jakie macie problemy w projekcie?
- Jak wygląda u Was code review?
- Czy macie podział na backend i frontend?
- Czy w sprincie jest czas na refactor i improvementy?
- Czy piszecie testy?
- Może macie jakiś problem, który chcielibyście skonsultować już teraz?
- Czy dostanę subskrybcję Azure, pluralsighta, udemy i inne rozwojowe rzeczy (to raczej do firmy)
- Zainteresuj się

### Problemy techniczne w rekrutacji zdalnej

- Jak wiesz, że siada Ci łącze to powiedz mi o tym i weź mój numer
- Najczęściej będę oczekiwał rozmowy z kamerą posprzątaj czy coś;)
- Naucz się mutować albo ucisz domowników

#### Co zawsze miło wspominam u kandydatów?

- Otwartość i wesołą atmosferę
- Umiejętność rozwiązywania problemów
- Umiejętność spojrzenia na temat z różnej perspektywy
- Jak ktoś potrafi opowiedzieć o tym jak myśli

# Co źle wspominam i oceniam

- Arogancja i lekceważenie
- Bańka zajebistości
- Jak na pytanie o wzorce ktoś wyskakuje mi z singletonem
- Zgiełku w tle i niskiej jakości audio
- Ciągnąć kogoś za język

#### Kilka ciekawostek

- Czasem po kilkunastu minutach wiem czy będę kogoś rekomendował czy nie
- O wiele bardziej interesuje mnie to czy chciałbym z Tobą pracować niż znajomość definicji na pamięć
- Ze zwykłej rozmowy potrafię wyciągnąć o Tobie więcej niż z pytań technicznych

# Co moi kandydaci najczęściej zaniedbali

- Bezpieczeństwo
- Bazy danych
- Przy zadaniach i pytaniach próbowali przekombinować
- Brak podstaw

#### Bonus - ubiór

- Ma znaczenie nawet online
- Niektórym koszula pomaga poczuć się pewniej
- Jest kilka typów klientów, którzy łaskawym okiem spojrzą na bardziej formalny ubiór
- Ale nie bądź sztywniakiem
- Kolor też ma znaczenie szary, niebieski i ich kombinacje wyglądają profesjonalnie

# A&Q

Co chcesz wiedzieć?

### Agenda

- 12:00 12:50 Czego się uczyć i skąd?
- 12:50 13:00 Przerwa.
- 13:00 13:45 Certyfikaty Microsoftu co i jak?
- 13:45 14:15 Przerwa lunchowa.
- 14:15 15:00 Jak przygotować się do rozmowy rekrutacyjnej?
- 15:00 15:10 Przerwa
- 15:10 16:00 Czym wypełnić CV gdy nie za bardzo jest co do niego wpisać?

### Agenda

- 12:00 12:50 Czego się uczyć i skąd?
- 12:50 13:00 Przerwa.
- 13:00 13:45 Certyfikaty Microsoftu co i jak?
- 13:45 14:15 Przerwa lunchowa.
- 14:15 15:00 Jak przygotować się do rozmowy rekrutacyjnej?
- 15:00 15:10 Przerwa
- 15:10 16:00 Czym wypełnić CV gdy nie za bardzo jest co do niego wpisać?

# Co tu robić, co tu wpisać?

- Blogi
- Prelekcje
- Github
- CodeWars
- Pet projects
- Profil na stacku

### Moje pierwsze CV

#### **CURRICULUM VITAE**

Rafał Hryniewski

15-537 Białystok

E-mail: racibor@gmail.com WWW: http://hrvniewski.net/ Data urodzenia: 16 V 1988

Wykształcenie:

Doświadczenie zawodowe:



Kwalifikacje i umiejętności:

Zainteresowania:

Atuty:

Kierunek: Kulturoznawstwo Stopień: licencjat

Stanowisko: Specjalista ds. e-commerce

Obowiązki: Zarządzanie stroną sklepu oraz jej zawartością.

Obecnie

Stanowisko: Właściciel

Obowiązki: Sprzedaż detaliczna biżuterii przez Internet, Copywriting/SEO

Copywriting, działania marketingowe i reklamowe.

Stanowisko: Asystent ds. e-commerce

Obowiązki: Zarządzanie bazą produktów i contentem strony internetowej.

Freelancer

Stanowisko: Copywriter/SEO Copywriter

Obowiązki: Tworzenie tekstu na potrzeby portali internetowych oraz SEO.

Data:

C#, ASP.NET MVC - Średnio-zaawansowany (3/5). Entity Framework, LINQ - Średnio-zaawansowany (2,5+/5). Dependency Injection (Ninject, Autofac) - Podstawy (2/5). SQL, JavaScript, jQuery - Podstawy (2/5). Język angielski - B2. Prawo jazdy kategorii B.

Programowanie, gry komputerowe, literatura, komiks.

Umiejętność i chęć do szybkiego uczenia się, umiejętność analitycznego myślenia komunikatywność oraz umiejetność pracy w zespole. samodzielność i cierpliwość, odporność na stres.

### Moje drugie CV

#### **CURRICULUM VITAE**

PROFIL TECHNICZNY:

Blog: hryniewski.net

Github: github.com/r-hryniewski

Slideshare: slideshare.net/RafaHryniewski

Blog (gościnnie): devstyle.pl/author/rafal-hryniewski/

DANE KONTAKTOWE:

Rafał Hryniewski

15-537 Białystok

rafal@hryniewski.net

#### DOŚWIADCZENIE:

SOLUTIONS SP. Z O.O.

- obecnie

Projekt:

Stanowisko: Team Leader/.NET Developer

Stos technologiczny: ASP.NET MVC, Entity Framework, MS SQL, Azure, Angular JS, Office 365, SCSS, Azure DevOps.

Zakres obowiązków: Mentoring i wsparcie zespołu, code review, optymalizacja i refaktoring kodu, architektura aplikacji i bazy danych, opracowywanie kluczowych modułów systemu oraz dbanie o bezpieczeństwo aplikacji, prowadzenie technicznych rozmów rekrutacyjnych, wsparcie w rozwoju osobistym i aktywnościach pozazawodowych zespołu.

#### ZNANE I PREFEROWANE TECHNOLOGIE:

C# Azure Logic Apps/MS Flow

ASP.NET MVC Azure Cosmos DB AWS Lambda

Azure App Service MS SQL/Azure SQL

Azure Functions Inne usługi Azure

#### INNE:

Lider Białostockiej Grupy .NET

Lider Microsoft Azure User Group Poland w Białymstoku

Certyfikat MS 70-473 (Designing and Implementing Cloud Data Platform Solutions)

Nagrody specjalne od firm Microsoft oraz Objectivity w konkursie Daj Się Poznać 2017

Wielokrotne publiczne wystąpienia techniczne

#### ZAINTERESOWANIA:

Technologie chmurowe, security, bazy danych, komiks, gotowanie

ReactJS

### Moje aktualne CV

### Rafał Hryniewski

Contact Info:

Phone:

Mail: <u>rafal@hryniewski.net</u>

WWW: <a href="https://hryniewski.net">https://hryniewski.net</a>

Residence: Białystok, Poland

Preferred roles:

+‡+

Leadership and/or management

78

Azure Architect

DevOps Engineer

.NET & Azure Developer

#### Top skills:

Soft Skills Azure DevOps .NET

Azure (PaaS Services) Architecture Security Awareness

#### ▲ Employment History:

#### Billennium S.A.

.NET Team Leader



#### Responsibilities:

- Working on projects on behalf of <u>Billennium</u> S.A.
- Interviewing job candidates
- Mentoring team members and preparing/tracking their career paths
- Designing and conducting internal trainings

#### Solutions

.NET Developer // Team Leader

#### Responsibilities:

- Developing intranet product mostly using .NET and Azure technologies
- Designing solution architecture
- Coordinating team members

#### Mavsystem

#### .NET Developer

#### Responsibilities:

Developing intranet product mostly using .NET and Angular.JS technologies

#### Hryniewski.NET

Owner/Trainer/Consultant



#### Responsibilities:

- Speaking on technical events
- Designing and conducting trainings and webinars
- Consulting in Azure areas mostly related to architecture and Dev Ops topics

#### Skills:

Azure (PaaS Services) – 5/5

Azure (laaS Services) - 3.5/5

Azure DevOps - 4.5/5

Soft Skills - 5/5

Architecture - 4.5/5

Security Awareness - 4/5

Distributed Systems - 4/5

**AWS** – 2/5

.NET - 4/5

English - B2

**Projects:** 

TODO

Certificates:

**TODO** 

**Hobbies:** 

TODO

#### Preferences:

Preferred working hours: 7:00 – 15:00 (GMT+2)

Location: Hybrid - Białystok/Remote

Travel: Yes, need to know week or two in advance

FTE: Full-time

Contract: B2B or CoE

### Ankieta

https://bit.ly/rh-summercamp

#### Idźcie i się zatrudniajcie



https://github.com/r-hryniewski/AzureSummerCamp-DevOps