

Piotr Stępień

Jestem pasjonatem technologii oraz informatyki, ciągle rozwijam swoje umiejętności i nieustannie poszukuję nowych wyzwań.

 piotr.stepien997@gmail.com

 [piotrstepien](https://www.linkedin.com/in/piotrstepien/)

 [@piotrsteppieennn](https://twitter.com/piotrsteppieennn)

 +48 531 206 859

Doświadczenie zawodowe, Praktyki i Staże

09.2023 - teraz, Warszawa - praca stacjonarna

Staż w Departamencie Informatyki NBP - Narodowy Bank Polski

Rocznego staż płatny w Departamencie Informatyki i Telekomunikacji. Praca związana z monitorowaniem i eksploatacją aplikacji w tym pisanie skryptów SQL pobierających dane do różnego rodzaju zestawień dla biznesu, a także wytwarzanie i testowanie aplikacji pisanych w .net z wykorzystaniem T-SQL oraz dapper ORM.

07.2022 - 08.2022, Kielce - praca stacjonarna

Programista C# GamaSystem

Pomoc w prostych zadaniach z wykorzystaniem C# oraz SQL. Praktyki studenckie podczas studiów inżynierskich.

04.2016 - 05.2016, Końskie - praca stacjonarna

Serwisant sprzętu komputerowego Komputronik

Diagonostyka oraz naprawa komputerów osobistych klientów. Praktyki zawodowe podczas nauki w technikum.

Szkolenia, kursy i certyfikaty

12.2023

Microsoft Certified: Azure AZ-900

06.2017

Kwalifikacja zawodowa: Technik Informatyk

04.2017

CISCO Networking Academy IT Essentials

11.2015

Prawo jazdy kat. B, A2

Edukacja

2022 - 2023

Studia magisterskie, Informatyka

Politechnika Świętokrzyska

2018 - 2022

Studia inżynierskie, Informatyka

Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach

2013 - 2017

Technikum Informatyczne

Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Końskich

Języki

Polski (ojczysty)

Angielski (B2)

Umiejętności

C# - .NET - SQL - TSQL - Azure - Docker - TypeScript - ReactJs - HTML - CSS - Javascript - jQuery - SASS - Git - Github - Webpack

Moje Projekty

Aplikacja Portfolio/CV z wykorzystaniem technik CI/CD

<https://github.com/piotrsteppennn/Portfolio-CV-app>

Jest to minimalistyczna aplikacja pełniąca rolę portfolio/CV. Aplikacja skonfigurowana jest z wykorzystaniem technik CI/CD, głównym celem jej stworzenia, poza przedstawieniem swojej osoby była chęć własnoręcznej konfiguracji technologii wykorzystywanych w procesie CI/CD, co pozwoliło na automatyczne testowanie, buildowanie, tworzenie obrazu dockera oraz wdrażanie obrazu aplikacji na maszynę wirtualną Azure po każdym commicie pushniętym na githuba. "Obecnie aplikacja działa na usłudze Azure Service APP, z uwagi na zbyt wysokie koszty utrzymania infrastruktury, którą wykorzystywałem podczas CI/CD. Technologie wykorzystane do napisania aplikacji oraz CI/CD przedstawiam poniżej.

Technologie:

Frontend: Reactjs, Typescript

CI/CD: Github, Docker, Kubernetes, Jenkins, Azure

System uwierzytelniania wykorzystujący modelowanie 3D

https://github.com/piotrsteppennn/MultiAuthenticationApp_.NetCoreWebApi-React

Projekt obejmuje opracowanie innowacyjnego systemu uwierzytelniania użytkownika wykorzystującego techniki modelowania 3D. W ramach projektu opracowano skuteczne metody uwierzytelniania, takie jak captcha 3D, generowanie kodów dostępu i ich dostarczanie za pośrednictwem poczty elektronicznej i aplikacji mobilnej itp. Dodatkowo zaimplementowano system bezpieczeństwa serwera, w tym certyfikat SSL, funkcję hashowania do weryfikacji integralności danych oraz wykorzystanie tokenów JWT do działań po stronie serwera itp.

Technologie:

Frontend: TypeScript, React, threejs

Backend: asp.net core web api

Mobile App: .NET MAUI

Database: MSSQL Express

Aplikacja mobilna wspierająca zarządzanie magazynem

https://github.com/piotrsteppennn/warehouse-mobile-application-with-BarcodeScanner_XAMARIN

Aplikacja mobilna pomagająca zarządzać magazynem wykonana przy użyciu C# i Xamarin.Forms. Aplikacja posiada zaimplementowane metody CRUD tj. tworzenie, odczytywanie, aktualizowanie i usuwanie produktu z bazy danych. Aplikacja pozwala również na zeskanowanie kodu kreskowego danego produktu za pomocą kamery telefonu (lub innego urządzenia mobilnego z kamerą), jeśli istnieje on w bazie danych wyświetla jego nazwę, kod kreskowy i ilość produktu w magazynie, w przeciwnym razie wyświetla informację, że produkt nie istnieje, ale można go dodać do bazy danych za pomocą aplikacji.

Technologie:

Mobile App: Xamarin.Forms, ZXing, C#

Database: MSSQL Express