



Staż w Sii po szkoleniu

Zostań Developerem .Net

Dla osób z pozytywnym wynikiem egzaminu oraz znajomością języka angielskiego na poziomie minimum B2 – gwarancja kontynuacji nauki w ramach 3-miesięcznego stażu/części praktycznej szkolenia, a także możliwość uzyskania zatrudnienia w Sii.

Warunki

Terminy

Czas trwania: 3 miesiące (rozpoczynając ok. miesiąc od zakończenia szkolenia)

Godziny realizacji stażu: dowolne 8h między 8:00 a 18:00 (od poniedziałku do piątku)

Wynagrodzenie

Staż jest bezpłatny

Formuła realizacji

Online

Sprzęt komputerowy i oprogramowanie

Niezbędny sprzęt komputerowy oraz oprogramowanie dla uczestników na czas stażu zapewnia Sii.

Informacje ogólne

Cel

Celem stażu jest przekazanie jego uczestnikom praktycznej wiedzy oraz umiejętności w zakresie wytwarzania oprogramowania na platformie .Net. Po zakończeniu stażu jego uczestnicy powinni:

- sprawnie posługiwać się typowymi narzędziami programisty .Net
- rozumieć proces wytwarzania oprogramowania
- uzyskać praktycznie doświadczenie w stosowaniu wiedzy zdobytej podczas wcześniejszego szkolenia

Projekt

Projekt obejmuje agregację i przechowywanie danych telemetrycznych uli w celu umożliwienia zastosowań uczenia maszynowego. Zawiera portal dla pszczelarzy do zarządzania pasieką i analizowania danych. Dostarcza danych do analiz mających na celu utrzymanie populacji pszczół w danym regionie.



Celem projektu jest stworzenie narzędzia do precyzyjnego monitorowania zdrowia pszczół, co przyczyni się do lepszego zrozumienia ekologii pszczół i ich wpływu na środowisko. Projekt ma na celu ułatwienie dostępu do szczegółowych danych dla naukowców i badaczy, wspierając badania nad zachowaniem pszczół, zagrożeniami i czynnikami środowiskowymi wpływającymi na ich populację.

Monitorowane parametry obejmują:

- Wilgotność
- Temperaturę
- Masę
- Skład gazu

UI będzie również wyposażony w kamerę, co wymaga wdrożenia mechanizmu rozpoznawania obrazu w przyszłym produkcie.

Stosowane narzędzia

Listy poniżej prezentują typowe narzędzia, jakie najczęściej można spotkać w projektach, w których wytwarzane jest oprogramowanie oparte o .Net. Staż będzie skupiał się właśnie na tych narzędziach, ponieważ ich znajomość jest niezbędna w typowych projektach komercyjnych.

Narzędzia programistyczne

- IDE (preferowane Visual Studio)
- Git (CLI oraz wersja webowa Azure DevOps)
- Docker
- SQL Server Management Studio

Stos technologiczny

- C#
- ASP.NET Core (.NET 8)
- RESTful API
- SignalR
- Azure (Azure Functions, Azure Web App, IoT Hub i inne)
- relacyjna baza danych (MSSQL)
- xUnit + Moq + Testcontainers
- Angular
- RXJS
- Keycloak



Narzędzia procesowe

- Scrum
- Backlog
- Code review
- Pair programming
- CI/CD
- TDD

Powyższe listy nie są zamknięte i będą dynamicznie dostosowywane w zależności od konkretnych potrzeb projektowych.

Opiekun stażu:



Wojciech Mazur

W branży IT od ponad 10 lat. Doświadczenie zdobywał jako programista .NET w finansach (systemy ETL) oraz startupach przemysłowych (rozwiązania real-time, aplikacje hybrydowe w Angularze). Pracował przy złożonych projektach bankowych i automatyce, łącząc role programisty full-stack oraz lidera zespołu. W pracy stawia na kreatywną atmosferę i wysoką jakość architektury. Entuzjasta nowych technologii nastawiony na ciągły rozwój w obszarze full-stack. Prywatnie fan podróży, e-sportu i biegania.

[LinkedIn](#)