

spyrosoft

Letnie praktyki programistyczne – Spyrosoft 2025

Oferta współpracy dla Wydziału Informatyki
Zachodniopomorskiego Uniwersytetu
Technologicznego w Szczecinie

Maj 15, 2025

Organizatorem praktyk jest Spyrosoft Synergy z siedzibą w Szczecinie

🗣️ Temat praktyk 2025:

Rozwój interfejsu HMI dla systemu Smart Home (Qt/C++)

Celem praktyk jest stworzenie interaktywnego interfejsu użytkownika do sterowania inteligentnym domem – systemu zarządzającego np. oświetleniem, klimatyzacją i zabezpieczeniami.

Projekt realizowany będzie z użyciem technologii Qt oraz języka C++.

Zakres prac:

- analiza graficznych komponentów HMI
- implementacja logiki interfejsu w C++
- poznanie zasad użyteczności, ergonomii i architektury aplikacji HMI

Zespół projektowy: 10—12 praktykantów + 2 inżynierów (mentorów) po stronie Spyrosoft Synergy.

🖥️ Przykładowe rozwiązania z poprzednich edycji

🔍 HMI ACCELERATORS

Yacht control panel

Set your maritime operations on a new course with **Spyrosoft's advanced HMI component**. Our interface, specifically designed for the maritime industry, offers **real-time monitoring**, **intuitive navigation**, and **complete control**, all while enhancing **safety** and **efficiency** on deck. With our HMI, captains and crews can steer through the waters with **confidence** and **precision**.

🔧 Technology stack



Shaping technology, together

www.spyro-soft.com

Opis: HMI dedykowany branży Maritime – praktyki 2024



Spyrosoft S.A.
Pl. Nowy Targ 28
50-141 Wrocław

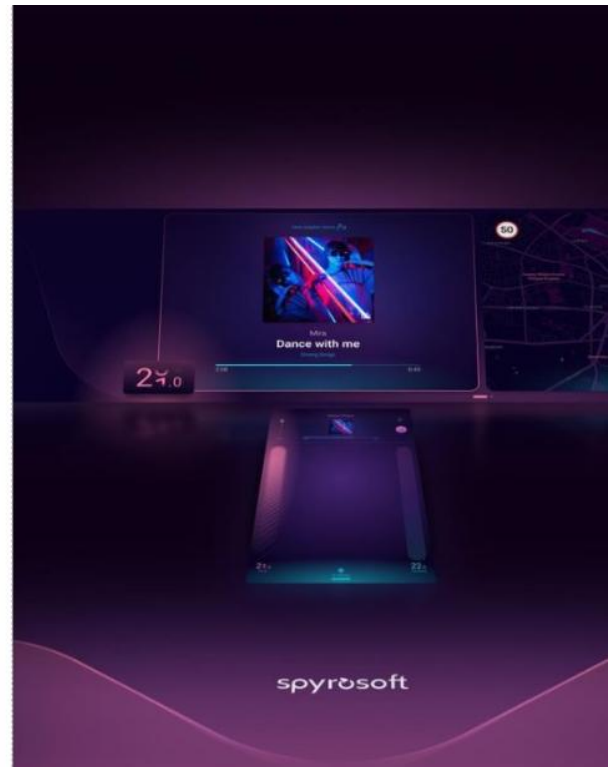
+48 500 104 042
office@spyro-soft.com

VAT: 8943078149
KRS: 0000616387

EXAMPLES OF OUR WORK

Wavey – IVI Gesture-based control

Wavey is a conceptual car cockpit which will allow adding third-party applications depending on context e.g. suggesting a parking app when driving in another city. The goal is to create a demonstration that can be used to present our value-add as a partner of The Qt Group. From an engineering point of view, Wavey will demonstrate a deep understanding of both Android OS and Qt framework.



Opis: HMI dedykowany branży Automotive – praktyki 2023

Historia i współpraca

Praktyki organizowane są raz do roku. W każdej edycji uczestniczyli studenci WI ZUT, co potwierdza dobrą i trwałą współpracę między uczelnią a Spyrosoft Synergy.

Praktyki dają studentom możliwość:

- zdobycia doświadczenia w zespole projektowym,
- kontaktu z nowoczesnymi technologiami HMI,
- rozwoju w środowisku bliskim przemysłowym standardom.

Informacje ogólne

Termin: 14 lipca – 8 sierpnia 2025

Liczba miejsc: 2–3 osoby (dedykowane studentom WI ZUT)

Forma: stacjonarna, bezpłatna

Miejsce wykonywania praktyk: Technopark Pomerania, ul. Cyfrowa 4, 71-441 Szczecin (budynek F2)

Mentoring i opieka

Zespół praktykantów będzie wspierany przez:

- Lead Developera – prowadzenie projektu i koordynacja
- Senior HMI Developera – wsparcie techniczne i mentoring

Proces kwalifikacji na praktyki

1. Wysłanie CV do osoby kontaktowej po stronie Spyrosoft Synergy:

Oliwia Radoń

- e-mail: ora@spyro-soft.com
- tel.: +48798752331

2. Selekcja kandydatów przez zespół techniczny firmy Spyrosoft Synergy

- Wymaganie dla uczestników praktyk: **minimalna wiedza z zakresu C++**