

Raport z Praktyk Erasmus+ w OFoundation w Utrechcie

We wrześniu 2023 roku wyjechałem na praktyki w Utrechcie, w Holandii, w ramach programu Erasmus+. Praktykę odbyłem w firmie OFoundation jako programista robotyki, gdzie wraz z zespołem innych stażystów pracowaliśmy nad budową mobilnego robota. W ramach pracy nad autonomicznym robotem mobilnym miałem za zadanie opracować funkcję śledzenia, umożliwiającą robotowi podążanie za użytkownikiem i pomaganie im w przenoszeniu ciężkich przedmiotów. Podczas moich praktyk w OFoundation miałem okazję pracować nad różnymi aspektami projektu autonomicznego robota mobilnego. Moim głównym celem było opracowanie funkcji śledzenia, która polegała na implementacji algorytmów umożliwiających robotowi skuteczne śledzenie i podążanie za użytkownikami. Ta funkcja miała na celu poprawę doświadczenia użytkownika, zapewniając płynną i intuicyjną interakcję między robotem a użytkownikiem. Jako programista robota moje obowiązki obejmowały różne dziedziny, w tym rozwój sprzętu, oprogramowania backendowego i frontendowego. W rozwoju oprogramowania zaprojektowałem i zaimplementowałem algorytmy detekcji i śledzenia obiektów, niezbędne dla funkcjonalności funkcji śledzenia. Dodatkowo, wniosłem swój wkład w rozwój frontendu, tworząc interfejsy użytkownika do kontroli i monitorowania zachowania robota.

Praca w środowisku startupowym stawiała przede mną unikalne wyzwania, które wspierały mój rozwój jako programisty. Dynamiczny charakter zadań wymagał elastyczności i proaktywnego podejścia do rozwiązywania problemów. Napotkałem trudności techniczne, takie jak optymalizacja algorytmów pod kątem wydajności czasu rzeczywistego i zapewnienie odporności w różnych warunkach środowiskowych. Te wyzwania stanowiły cenne okazje do nauki, wzmacniając moje umiejętności programowania i poszerzając moje zrozumienie technologii robotyki i sztucznej inteligencji.

Praca w Utrechcie była okazją do doświadczania holenderskiej kultury pracy. Podejście do pracy w Holandii jest bardziej elastyczne i opiera się na osiągniętych wynikach, a nie na czasie spędzonym w biurze. W Holandii ceni się efektywność i kreatywność, co stwarza inspirującą atmosferę do realizacji projektów. W takim otwartym środowisku każdy członek zespołu może rozwijać swoje pomysły i podejmować innowacyjne inicjatywy, co przyczynia się do osiągania ambitnych celów. Dzięki temu podejściu do pracy miałem okazję skupić się na efektywnym osiągnięciu rezultatów oraz współpracować z kolegami w dążeniu do wspólnych celów projektowych.

Poza pracą, miałem również okazję doświadczyć życia studenckiego w Utrechcie. To dynamiczne miasto oferuje wiele możliwości rozrywki i aktywności kulturalnych. Organizacja ESN w Utrechcie jest bardzo szeroko rozwinięta i dobrze zorganizowana. Często oferuje różnorodne wydarzenia kulturalne i sportowe, nie tylko imprezy w klubach. Ponadto, Utrecht jest miastem dość międzynarodowym, więc istnieją różne dodatkowe organizacje mające na celu urozmaicenie życia społecznego emigrantów. Pomimo konkurencyjnego ryn

ku nieruchomości, udało mi się znaleźć mieszkanie dzięki wsparciu mieszkańców Holandii, których poznałem podczas wcześniejszych wymian studenckich. Chociaż Holandia jest jednym z najdroższych krajów w Europie pod względem cen wynajmu mieszkań, udzielane jest wsparcie finansowe studentom i osobom pracującym, co ułatwia utrzymanie dobrego stylu życia na studenckim budżecie. Dodatkowo, często spotykanym rozwiązaniem dla studentów jest dodatkowa praca, na przykład dostarczanie jedzenia w weekendy dla firm takich jak Uber Eats lub Thuisbezorgd (holenderski odpowiednik Pyszne.pl), co dodatkowo zapewnia środki na wiele koncertów i innych aktywności, które oferuje Utrecht.

Po zakończeniu okresu wymiany, który został określony w umowie, zdecydowałem się pozostać w tym kraju, aby kontynuować rozwój mojej kariery. Holandia oferuje nie tylko bogate możliwości zawodowe, ale także dynamiczną atmosferę życia i pracy, co skłoniło mnie do podjęcia decyzji o dłuższym pobycie tutaj. Praca w środowisku międzynarodowym otwiera mnóstwo możliwości zarówno zawodowych, jak i osobistych, co stanowi dla mnie ogromną motywację do dalszego rozwoju.