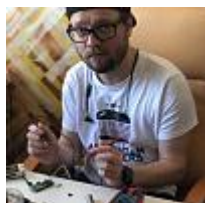


Egain: Aplikacje mobilne i oprogramowanie oparte na sztucznej inteligencji



Egain jest wiodącą firmą technologiczną w zakresie cyfrowego sterowania i optymalizacji energetycznej budynków mieszkalnych i rządowych. Firma opracowuje rozwiązania IoT, aplikacje mobilne i oprogramowanie oparte na sztucznej inteligencji, które wizualizują możliwości budynku i optymalizują zużycie energii, prowadząc do zmniejszenia zużycia energii, poprawy oddziaływania budynków na środowisko, optymalizacji komfortu pomieszczeń i wyższej wyceny nieruchomości.

Firma Egain została założona w 2003 roku z siedzibą w Kungsbacka, w Szwecji, a obecnie jest własnością funduszu Summa Equity. Posiadając biura w pięciu krajach europejskich, Egain obsługuje obecnie ponad 5.000 budynków i 300.000 mieszkań w 11 krajach.

Wywiad z Michałem Zaleskim, pracownikiem biorącym udział w budowaniu i rozwoju najnowszej usługi:

Witaj Michał,

Jako ekspert ds. energii i specjalista ds. produktów w firmie Egain, byłeś zaangażowany w rozwój nowej koncepcji integracji danych w budynkach. Czy możesz opowiedzieć nam więcej o tej nowej usłudze?

Integracja danych w budynkach polega na połączeniu inteligentnych i efektywnych urządzeń z przyjaznym dla użytkownika oprogramowaniem, i połączeniu tych elementów w coś, co odpowiada wymaganiom rynku i myślę, że udało nam się to osiągnąć.

Naszym celem było stworzenie usługi, która pomaga właścicielom nieruchomości sprostać wyzwaniom, jakie stoją dziś przed nimi w zakresie gromadzenia, integracji i strukturyzacji oraz konsolidacji różnych typów danych. Ponadto, dzisiaj taka usługa musi być realizowana w sposób prosty i zrozumiały, zarówno dla nas jak i dla naszych klientów.

Przez tę prostotę rozumiemy łatwość we wszystkich jej elementach, od początku powinna być łatwa w instalacji i do uruchomienia w budynku, a generowane dane muszą być jasne do zrozumienia i wykorzystania w pracy analitycznej, także poprzez proste generowanie raportów i analiz, które później można wykorzystać w swojej firmie.

Chcemy, aby zdigitalizowanie każdego budynku było proste.

Jakie były wyzwania związane z tym projektem?

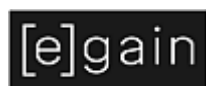
Jest ich kilka. Jednym z nich jest zdolność do technicznego zbierania danych z urządzeń, które komunikują się różnymi „językami” i nie rozumieją się wzajemnie. Obecnie istnieje wiele różnych protokołów komunikacyjnych używanych przez różne typy urządzeń. Umiejętność znalezienia urządzenia, które "rozumie" wszystkie te „języki” jest oczywiście wyzwaniem, ale rozwiązaliśmy to dzięki nowemu innowacyjnemu urządzeniu - Egain Harvest, które zbiera dane z niemal wszystkich urządzeń dostępnych na rynku, od popularnych bezprzewodowych magistrali M-Bus i BACnet, jak i również np. LoRaWAN, który dzisiaj nie jest tak powszechny, ale z pewnością wkrótce zyska popularność.

Tego typu rozwiązania to coś, co interesuje wielu klientów, ale jakie są konkretne problemy, które rozwiązuje usługa Integracji Danych - Building Connectivity?

Główną zaletą naszej nowej usługi jest oczywiście możliwość przeniesienia prac analitycznych właścicieli nieruchomości na nowy poziom, poprzez możliwość zbierania i strukturyzowania danych z praktycznie każdego rodzaju podłączonych urządzeń. Zdolność do zbierania danych z liczników energii elektrycznej czy ciepłej, wody, wentylacji, stanu pomp i wielu innych przez jedno urządzenie, oraz zbierania wszystkiego w jednym i tym samym systemie, okaże się dla wielu interesująca. Dzięki temu właściciele nieruchomości mogą łatwo uzyskać kontrolę i lepiej zrozumieć swoje budynki, przy pomocy bardzo prostych środków. Jeśli weźmiemy pod uwagę, ile będzie kosztowało podłączenie budynku do systemu, w porównaniu z korzyściami jakie właściciel nieruchomości będzie w stanie uzyskać myślę, że wielu uzna to również za pewnego rodzaju przełom.

Po instalacji, klient może zbudować swoje własne narzędzia analityczne, łącząc te dane, które go interesują. Jednym z takich przykładów może być stworzenie wykresu z danymi z licznika energii i alarmów z pomp. Jeśli widzisz, że na przykład alarm dla pompy był aktywny przez jakiś czas, to także zauważysz, że zużycie energii spadło lub wzrosło w tym samym czasie. Wtedy dość łatwo można zlokalizować i naprawić usterkę, który znajduje się w pompie. Dzięki takim działaniom, unika się kosztownych pomyłek, ponieważ od początku dysponuje się właściwymi danymi.

KONTAKT



[Egain Polska](https://www.egain.io)

E-mail: info.pl@egain.io

WWW: www.egain.io/pl/

Tel: +48 883 314 953

Adres:

Bernarda Milskiego 1/37

80-809 Gdańsk

