Implementacja systemu do rezerwacji wizyt pacjentów w przychodni na platformie Azure

# Wstęp

Chmura obliczeniowa nieustannie staje się coraz bardziej popularna w ostatnich latach. Jej mnogość zastosowań, skalowalność oraz niski próg wejścia powodują, że firmy chętnie korzystają z tej technologii. Niniejsza praca inżynierska przedstawia wykorzystanie rozwiązań chmurowych Azure w celu implementacji i wdrożenia systemu do rezerwacji wizyt pacjentów w przychodni.

Celem pracy jest stworzenie systemu rejestracji pacjentów na potrzebę fikcyjnej przychodni *Great Health*. Przychodnia dotychczas rejestrowała pacjentów manualnie, wpisując każdego pacjenta fizycznie w kalendarzu. Wymagało to żmudnej pracy personelu z recepcji i konieczności fizycznego pojawienia się lub telefonu do przychodni przez pacjenta. Czasami personel przy natłoku pracy popełniał błędy przy rejestracji. Przychodnia zatem potrzebuje systemu, który umożliwiłby zarejestrowanym pacjentom przychodni rezerwację wizyty przez aplikację internetową.

W pracy omówione zostaną funkcjonalności chmury obliczeniowej Azure użyte na potrzeby projektu. Przedmiotem rozważań będą również: architektura systemu, diagramy klas, przypadki użycia oraz diagramy ERD opracowanego systemu.

# Opis technologii

**Chmura obliczeniowa** obejmuje zestaw usług oferujących zarządzanie infrastrukturą komputerową oraz oprogramowaniem na niej zainstalowanym. Pozwala na skalowanie zasobów przy płatności tylko za te, z których się korzysta.