

Zintegrowany System Informacji o Lekach

Autorzy: Jan Roguński, Antoni Bryk, Łukasz Leszko, Szymon Dziuda

1. Tło projektu

Firma PolMed, duży producent leków na polski rynek, zgłosiła potrzebę stworzenia wewnętrznego systemu informacji o lekach. Z różnych funkcjonalności systemu korzystać będą pracownicy wszystkich działów firmy.

2. Motywacja klienta

Głównym problemem w firmie jest brak dostępu do jednolitych, zintegrowanych i miarodajnych informacji o lekach będących w obrocie na polskim rynku (zarówno produkowanych przez firmę jak i konkurencję). Informacji o lekach potrzebują pracownicy wielu działów firmy, takich jak produkcyjne, logistyczne, marketingowe i inne.

Niejednokrotnie zdarzało się że różne źródła zewnętrzne zawierały dane błędne lub sprzeczne. Osobnym problemem jest trudność dostępu do niektórych danych. Zidentyfikowano główne zewnętrzne źródła danych o lekach.

3. Cele

Celem jest integracja jak największej liczby różnych źródeł danych w jednym systemie zapewniającym możliwość wyszukiwania danych, przeglądania ich oraz innych funkcjonalności. Częścią systemu będzie wyszukiwarka leków pozwalająca na wyszukiwanie i wyświetlanie pożądanых informacji o lekach.

Ponadto, do celów projektu zalicza się weryfikacja danych ze źródeł zewnętrznych, zapewnienie miarodajności oraz ich prezentacja w sposób przystępny dla pracowników.

Cały system powinien być zintegrowany z wewnętrzną siecią firmy, oraz być dostępny na służbowych telefonach i komputerach. Ważnym celem jest również zapewnienie bezpieczeństwa i dostępu do różnych funkcjonalności w zależności od uprawnień użytkownika.

System będzie przygotowany na ewentualną rozbudowę w dalszej perspektywie. Całość ma być dobrze udokumentowana z myślą zarówno o pracownikach korzystających z tego projektu, jak i o programistach zajmujących się nim w przyszłości.

4. Role

Zidentyfikowaliśmy, że system będzie głównie przeznaczony dla pracowników firmy. Zostanie on jednak również przystosowany do użytku dla osób spoza przedsiębiorstwa, np. klientów firmy PolMed szukających informacji o lekach przez nią sprzedawanych.

5. Otoczenie

System będzie czerpał dane o lekach z zewnętrznych źródeł, między innymi z:

- Rejestrów na platformie e-zdrowie
- Dokumentów publikowanych przez MZ i NFZ
- Danych z URPL
- Danych od dostawców komercyjnych