

Zintegrowany System Informacji o Lekach

Wyszukiwarka - wymagania funkcjonalne i нефункционалне

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

Sporządzono dnia 28 marca 2023

1. Wstęp

Niniejszy dokument określa wszystkie wymagania funkcjonalne i нефункционалне, jakie ma spełniać wyszukiwarka leków będąca integralną częścią Zintegrowanego Systemu Informacji o Lekach. Przedstawione wymagania są wspólnymi ustaleniami klienta i zespołu programistycznego i są w zakresie projektu. Wszelkie niewymienione w poniższym dokumencie wymagania nie są w zakresie projektu.

2. Wymagania funkcjonalne

Wyszukiwanie będzie się odbywać po następujących parametrach:

- Substancji czynnej
- Nazwie
- Postaci
- Dawce leku
- Zawartości opakowania
- Numerze GTIN lub innym kodzie identyfikującym lek

Wyszukiwanie odbywa się poprzez wpisanie w pole tekstowe szukanej frazy.

Następnie program przeszukuje bazę danych w poszukiwaniu wystąpień frazy we wszystkich wymienionych wyżej kolumnach. Wyświetlane będą tylko te wiersze, które zawierają dokładne wystąpienie frazy, ignorując wielkość liter (zatem np. dla wpisanej frazy "shizofrenia", zostanie wyszukane 0 wierszy).

Źródłem danych jest [załącznik do obwieszczenia Ministra Zdrowia](#), zawierający arkusze A1-A3, B, C, D, E. Nazwy kolumn wyświetlane na stronie będą pochodzić z

arkusza A1. W przypadku braku odpowiadającej kolumny w innym arkuszu wartość w danej kolumnie, opisanej zgodnie z A1, będzie pusta.

W przypadku, gdy ten sam lek występuje w różnych arkuszach, w wynikach wyszukiwania pokrywające się informacje będą zgrupowane w jednym wierszu, a różne - oddzielone.

Po wyszukaniu, powinny wyświetlić się następujące informacje o lekach spełniających kryteria wyszukiwania:

- Informacje, po których może nastąpić wyszukiwanie leku (powyżej)
- Urzędowa cena zbytu (100% ceny leku, bez refundacji)
- Zakres wskazań objętych refundacją
- Zakres wskazań pozarejestacyjnych objętych refundacją
- Poziom odpłatności
- Wysokość dopłaty świadczeniobiorcy

Wyszukiwanie może odbywać się zgodnie z następującym scenariuszem:

Użytkownik chce znaleźć informacje o danym leku. System zwraca požądane dane, zgodnie ze specyfikacją powyżej. Kroki:

1. Użytkownik wpisuje kryterium wyszukiwania w pole tekstowe.
2. Użytkownik zatwierdza wpisaną frazę przyciskiem 'enter' lub przyciskiem obok pola tekstowego na stronie.
3. System przeszukuje bazę danych leków i zwraca informacje. wyszczególnione powyżej na temat pasujących leków.

W trakcie wpisywania szukanej frazy użytkownikowi nie będą wyświetlane żadne podpowiedzi odnośnie szukanych leków.

Leki mające różne grupy refundacji (np. kobiety w ciąży i seniorzy) będą miały odpowiednie informacje w kolumnie "poziom refundacji".

Do wyboru liczby wyświetlanych wyników będzie służyła rozwijana lista umieszczona nad tabelą. Opcjami listy będą liczby całkowite oznaczające ile wierszy będzie się wyświetlać w tabeli z wynikami wyszukiwania. W przypadku

gdy łączna liczba wyszukanych wierszy jest większa niż wybrana liczba, wyświetlanych jest tylko odpowiednio wiele początkowych wierszy. W takim przypadku, aby wyświetlić więcej wyników, trzeba będzie wybrać większą liczbę (lub opcję “wszystkie”, aby wyświetlić wszystkie wyniki).

Wiersze w tabeli będą sortowane rosnąco po kolumnach w następującej kolejności:

1. Nazwa
2. Postać
3. Dawka
4. Zawartość opakowania

Kolumny 1. - 3. będą sortowane leksykograficznie, a kolumna 4. rosnąco po pierwszej liczbie występującej w kolumnie (np. “1 poj.po 200 daw. odmierzonych + inh.” będzie przed “20 poj. 2 ml”).

Poniżej znajduje się poglądowy widok wyszukiwarki w formie aplikacji internetowej.

Wyszukiwarka



Pokaż 25 ▼

Kolumna 1	Kolumna 2	Kolumna 3	Kolumna 4	Kolumna 5	Kolumna 6	Kolumna 7

3. Wymagania niefunkcjonalne

Aplikacja ma za zadanie zapewnić płynne działanie na komputerach obecnych w firmie PolMed. Będzie również dostępna na urządzeniach mobilnych z systemem Android. Projekt będzie zintegrowany z siecią i systemem informatycznym firmy PolMed.

Aplikacja będzie zapewniać ochronę przed atakami hakerskimi typu sql injection.

4. Podsumowanie

Strony ustaliły, że źródło danych wyszukiwarki będzie dostępne w systemie. Jego pozyskanie i obróbka nie jest częścią projektu. Źródłem danych będzie [załącznik do obwieszczenia Ministra Zdrowia](#).