**Załącznik nr 2 do OPZ**

**Szczegółowy opis wsadowego odpytywania Systemu**

Udostępnienie możliwości odpytywania systemu poprzez tzw. „plik wsadowy”. Taka możliwość pozwoli na przekazanie do systemu Pobyt v.2 pliku np. csv, zawierającego dane sprawdzanych osób. Plik powinien zawierać imiona, nazwiska, datę urodzenia i ewentualnie adres sprawdzanych osób. Liczba rekordów w pliku musi być konfigurowalna przez administratora. Odpytany system Pobyt v.2 przekazywać powinien w odpowiedzi tabelę zwierającą numery systemowe osób z Pobytu osób wytypowanych na podstawie danych zawartych w pliku wsadowym. Wykonawca opracowując odpowiednie rozwiązanie zaprojektuje je w sposób uniwersalny, umożliwiający jego szybkie wdrożenie w przypadku pojawienia się podobnych oczekiwań ze strony różnych instytucji. Zamawiający przygotuje rozwiązanie funkcjonalności, które umożliwi jego konfigurację (np. maksymalną liczbę zapytań w jednym pliku, godziny w których takie zapytanie będzie przetwarzane), w terminie wskazanym w załączniku nr 1 do OPZ

**METODY WYSZUKIWANIA WSADOWEGO, OKREŚLENIE KRYTERIÓW**

1. Wyszukiwanie po pełnych danych:
	* Wyszukiwanie po danych IMIĘ + NAZWISKO
	* Wyszukiwanie po danych IMIĘ + NAZWISKO + DATA URODZENIA
	* Wyszukiwanie po danych IMIĘ + DATA URODZENIA
	* Wyszukiwanie po danych NAZWISKO + DATA URODZENIA
2. Wyszukiwanie po niepełnych danych (z procentem zastępującym ciąg znaków – pracownik dokonujący sprawdzeń może określić ilość znaków po których ma wystąpić procent – w przypadku wyszukania większej ilości rekordów pracownik dokonuje stosownej weryfikacji we własnym zakresie):
	* Wyszukiwanie po danych CZĘŚĆ IMIENIA% + CZĘŚĆ NAZWISKA%;
	* Wyszukiwanie po danych CZĘŚĆ IMIENIA% + CZĘŚĆ NAZWISKA% + data urodzenia;
	* Wyszukiwanie po danych CZĘŚĆ IMIENIA% + data urodzenia;
	* Wyszukiwanie po danych CZĘŚĆ NAZWISKA% + data urodzenia;
	* Wyszukiwanie po danych IMIĘ lub/i NAZWISKO + niepełna data urodzenia .
3. Wyszukiwanie z uwzględnieniem obywatelstwa lub narodowości:
	* Wyszukiwanie po danych NAZWISKO + obywatelstwo/narodowość;
	* Wyszukiwanie po danych IMIĘ + obywatelstwo/narodowość + data urodzenia;

**ZASTĄPIENIE SPECYFICZNYCH DLA DANEGO JĘZYKA CIĄGÓW ZNAKÓW**

1. Wyszukiwanie wsadowe powinno umożliwiać zastąpienie symbolem procenta, ciągów znaków szczególnych dla danego języka (arabski, rosyjski itp.) występujących po transliteracji danych personalnych obcokrajowców na język polski.

|  |  |
| --- | --- |
| **CYRYLICA** | **MOŻLIWOŚĆ TRANSLITERACJI** |
| **Х х** | **Ch/ H/ Kh** |
| **Ц ц** | **C / Ts** |
| **Ч ч** | **Cz/ Ch/ Tch/Ci** |
| **Ш ш** | **Sz/ Sh** |
| **Щ щ** | **Ś/Szcz/ Shch** |
| **Е е** | **E (E)/ Je /Ye/ Ie/** |
| **Ё ё** | **O/ Jo / Yo/Io** |
| **Ж ж** | **Ż / Zh** |
| **Э э** | **E** |
| **Ю ю** | **Ju/ Yu/ Iu** |
| **Я я** | **Ja/ Ya/Ia** |
| **Ї** | **Yi/Ji/Y/J** |

1. Wyszukiwarka wsadowa w systemie POBYT 2 automatycznie zamieniała ciągi liter uwzględnionych w powyższej tabeli, w kolumnie numer 2, na symbol procenta.
2. Jednocześnie biorąc pod uwagę szeroką możliwość zapisu danych osobowych osób pochodzenia arabskiego stworzono poniższe zestawienie w którym, w każdym wierszu rozpisano możliwość transliteracji.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **aw** | **au** | **aou** |
| **kh**  | **h** | **ch** |
| **gh** | **g** |  |
| **sh** | **sz** |  |
| **th** | **t** | **s** |
| **q** | **k** |  |
| **uy** | **uj** | **ui** |
| **ay** | **ajj** | **ai** |
| **ayy** | **ajj** |  |
| **iyy** | **ijj** |  |
| **iy** | **iy** |  |
| **uyy** | **ujj** |  |
| **j** | **dż** |  |
| **y** |  **j** |  |

1. System automatycznie będzie wyszukiwał wszystkie możliwości zapisu danych tj. **przykładowo** w momencie gdy w pliku wsadowym znalazłoby się:
* nazwisko **NAJJAR, wyszukiwane byłoby również nazwisko NAYAR oraz NAIAR;**
* nazwisko **GUJJAR**, **wyszukiwane byłoby również nazwisko** **GUYYAR**.
* Zastąpienie znaków odbywałoby się zgodnie z każdym wierszem sporządzonej tabeli.

**WYSZUKIWANIE WSADOWE OSÓB ZAPRASZAJĄCYCH CUDZOZIEMCÓW ORAZ ADRESÓW POWIĄZANYCH Z CUDZOZIEMCAMI**

1. Wyszukiwarka wsadowa powinna umożliwiać grupową weryfikację osób zapraszających cudzoziemców do Polski na zasadach tożsamych do sprawdzeń obcokrajowców.
2. Wyszukiwanie wsadowe adresów powiązanych z cudzoziemcami – na chwilę obecną sprawdzenia adresów są niewiarygodne ze względu na często błędny sposób wypełniania rubryk w systemie.

**WYSZUKIWANIE WSADOWE - ZAPOŻYCZENIE FUNKCJONALNOŚCI BAZY TSC**

1. Wprowadzenie dodatkowo wyszukiwarki, która zwracałaby wyniki w formie procentowej, tzn. określany byłby stopień zbieżności danych osób wyszukiwanych z danymi osób zawartymi w bazie.
2. Wyniki wyszukiwania zwracane byłyby w formie procentowej, tzn. określany byłby stopień zbieżności danych osób wyszukiwanych z danymi osób zawartymi w bazie.

**WPROWADZENIE MOŻLIWOŚCI OKREŚLENIA ZAKRESU DAT URODZENIA**

1. Możliwość wprowadzenia zakresu dni przy dacie urodzenia, przykładowo wyszukując datę urodzenia 15.03.1990 r. zaznaczany byłby zakres +- 10 dni, co skutkowałoby wyszukaniem przez system osób urodzonych od 05.03-25.03.1990 r.:
	* w przypadku dokładnego trafienia tj. 15.03.1990 r. przy wynikach pojawiałby się widoczny alert wskazujący na identyczną datę;
	* w przypadku trafienia innego niż 15.03.1990 r. ale mieszczącego się w zakresie pojawiałby się alert wskazujący datę zbliżoną.
2. Pracownik korzystający z bazy powinien mieć możliwość określenia interesującego go zakresu dni.
3. W przypadku uruchomienia wyszukiwania wsadowego wprowadzenie przykładowego zakresu +-10 dni zastosowane będzie do wszystkich wyszukiwanych rekordów.

**WYSZUKIWANIE WSADOWE DOKUMENTÓW**

1. Wyszukiwanie wsadowe powinno umożliwiać weryfikowanie dokumentów zagranicznych, posiadanych przez cudzoziemców podczas ubiegania się o udzielenie ochrony międzynarodowej.