

Розроблення веб-системи обліку надання допомоги вимушено внутрішньо переміщеним особам в Україні

Білецький Б.С.

*(Вінницький національний технічний університет,
E-mail: bohdanbeletskyi@gmail.com)*

З 2014 року в Україні почалось вторгнення Російської Федерації. У 2022 році почалась друга, більш масштабна, фаза вторгнення. Це призвело до того, що велика кількість людей були вимушені покинути свої домівки та міста та переїхати. Для надання їм необхідної та ефективної допомоги необхідно забезпечити, передусім, їх реєстрацію з фіксуванням інформації.

Досвід обліку внутрішньо переміщених осіб (ВПО) експертної групи ООН з питань біженців (EGRIS) показує, що системи статистичного обліку ВПО повинні мати наступні характеристики: конфіденційність, покриття, репрезентативність, своєчасність, періодичність, порівнянність, неупередженість, прозорість [1,2].

На власному досвіді автора – створення пілотної версії системи обліку надання допомоги переселенцям Вінницької області. Станом на початок жовтня у Вінниці зареєстровані більше 40 тисяч ВПО, що складає приблизно чверть від кількості по області. Серед них щонайменше 18 тисяч людей були внесені у цю пілотну систему обліку. Від початку роботи щоденна кількість людей, що отримували допомогу, зростала від 50 до 520 людей. Така інтенсивність потоку вимагає прискорення усіх процесів, в тому числі і реєстрації.

Отже, стоїть задача створення веб-системи обліку надання допомоги, яка дозволила б обслуговувати велику кількість ВПО за умови різноманітності та обмеженості ресурсів, та розмаїття форм звітності, та мала б

характеристики, запропоновані міжнародними організаціями.

Кожен вид допомоги вимагає різних форми звітності. Отже, у системі реєстрації має бути можливість генерування форм внесення даних, що підлаштовується під конкретний контекст: кількість ресурсів/необхідні звітні дані (рис. 1).

Вид допомоги:
Матраци від ГО «...»

Необхідні дані для звітності:

- ПІБ
- Місто, звідки виїхали
- Дата отримання допомоги

ПІБ

Місто, звідки виїхали

Дата отримання допомоги

Вид допомоги:
Засоби гігієни від ТОВ «...»

Необхідні дані для звітності:

- ПІБ

ПІБ

а)

б)

Рисунок 1 — Приклад гнучкої форми реєстрації допомоги:
а) приклад з трьома полями внесення даних;
б) приклад з одним полем введення

В проєктованій веб-системі має бути можливість введення конкретних даних конкретної людини виключно один раз. При повторній необхідності застосування даних, вони мають підключатися з бази даних.

У простому рішенні така база виглядає як таблиця, в якій кожен запис – одна ВПО. А поля таблиці — це особиста інформація та одне поле з хеш-тегами наданої допомоги (рис. 2).

| ІД | ПІБ | Номер | ... | Поле | Надана допомога |
|-------|---------------------------------|--------------|-----|------------|-----------------|
| 00001 | Іванов Іван Іванович | 012 543 6789 | ... | (значення) | #1,#2,#3 |
| 00002 | Петров Петро Петрович | — | ... | (значення) | #1,#3 |
| 00003 | — | 012 354 6789 | ... | (значення) | #3 |
| 00004 | Білецький Богдан Сергійович | 021 453 9867 | ... | (значення) | #2,#3 |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 99999 | (Прізвище, Ім'я та по-Батькові) | 000 000 0000 | ... | (значення) | (хеш-теги) |

Рисунок 2 — Приклад таблиці обліку ВПО для гнучкої системи обліку

Робота з реєстрації надання допомоги може здійснюватися за таким алгоритмом: а) отримання переліку звітних даних; б) створення форми; в) заповнення форми реєстрації; г) завершення роботи з формою. За умови закінчення партнерства/ресурсу – видалити форму з системи.

Отже, для розв'язання поставленої задачі пропонується: спроектувати та реалізувати веб-систему реєстрації допомоги ВПО з інтерфейсом створення гнучких форм, які б оптимізували і обсяг, і релевантність даних.

Список використаних джерел

1. EGRIS. International Recommendations on Internally Displaced Persons Statistics, 2020 — Режим доступу: <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/12257846/KS-GQ-20-005-EN-N.pdf/714a7ba0-7ae6-1707-fef4-984a760e0034?t=1610984164036>.
2. EGRIDPS, International recommendations on refugee statistics, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2018 — Режим доступу: <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/9315869/KS-GQ-18-004-EN-N.pdf/d331c9cc-1091-43c2-b589-2c250bccc281>