

ОРГАНІЗАЦІЯ ОНОВЛЕННЯ ДАНИХ ПРО ВІЙСЬКОВОЗОБОВ'ЯЗАНИХ УНІВЕРСИТЕТУ В СУЧАСНИХ УМОВАХ

Степанов М.В., Двухглавов Д.Е.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Після введення воєнного стану були змінені правила ведення обліку військовозобов'язаних (ВЗ). Основні зміни були спричинені тим, що країна перейшла на обмін відповідною інформацією у вигляді електронних документів визначеної форми. Для оперативної підготовки звітних форм в НТУ «ХПІ» була створена stand-alone система обліку ВЗ з числа співробітників університету.

Але у період дії воєнного стану велика кількість працівників університету була змушена змінити своє місце проживання. Це стало причиною ускладнення актуалізації їх даних. Раніше вони прибували до військово-облікового столу (ВОС) із відповідними документами, а співробітники ВОС після перевірки вносили дані до карток обліку. Зараз особисте прибуття більшості співробітників неможливе, що зумовило розробку підходу до забезпечення актуалізації даних. Завдання, що було вирішене, – це розробка підсистеми оновлення даних існуючої системи обліку, яка забезпечує опціональність прямої присутності співробітника, а також перевірку відомостей, що надаються.

Крім такої функціональності при розробці мала бути врахована вимога щодо забезпечення конфіденційності відомостей. Система обліку працює із локальною базою даних у форматі SQLite та відключена від мережі Інтернет.

Наявність таких умов для реалізації визначало наступний підхід до оновлення. На основі вже існуючої в базі даних інформації про обраного ВЗ, що перебуває на обліку, автоматично створюється файл MS Excel на основі розроблено шаблону, куди вивантажуються дані, які зараз зберігаються у базі даних системи. Далі працівник ВОС відправляє заповнену форму співробітнику оговореним способом. ВЗ вже самостійно в безпечному та зручному місці, актуалізує дані. Під час цього процесу MS Excel проводить валідацію, що зменшує шанси помилок. Потім заповнена форма відправляється працівнику ВОС разом із копіями документів, підтверджуючих наведені відомості.

Після отримання від форми із актуальними даним співробітник ВОС натисканням однієї кнопки завантажує актуалізовані дані до бази даних системи. При цьому проводиться більш глибока валідація відомостей, яку неможливо провести в середовищі MS Excel. При успішному її проходженні, стара інформація замінюється на нову. У випадку наявності помилок буде сформований звіт, який вже потрібно в ручному режимі обробити працівнику ВОС або ВЗ в залежності від того, які саме помилки були виявлені.

Використання саме MS Excel в якості формату файл-форми зумовлене рядом факторів. По-перше, він забезпечує можливість роботи із ним співробітників всіх рівнів від техніків технічного відділу до викладачів гуманітарного профілю. По-друге, забезпечується редагування в режимі офлайн з різних пристроїв від компютера до мобільного телефону. По-третє, реалізації програмної обробки таких файлів реалізована на багатьох мовах. При розробці підсистеми використані методи бібліотеки Apache POI.