

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО МОДУЛЮ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ АВТОМАТИЗОВАНОЇ РОЗСИЛКИ ПОВІДОМЛЕНЬ

Тоберт О. Ю.

Науковий керівник: к.т.н., доцент Баленко О. І.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут»

(61002, Харків, вул. Кірпічова, 21, каф. обчислювальної техніки та програмування, +380661098622), E-mail: Alexandertobert@outlook.com

В рамках створення програмного забезпечення було розроблено структуру, яка складається з окремих блоків, кожен з яких виконує свою задачу, а їх взаємодія дозволяє виконати поставлені цілі. Наявні блоки програмного забезпечення умовно поділені на три основні напрямки: 1) Блоки, пов'язані з графічним інтерфейсом користувача; 2) Блоки, що пов'язані з обробкою та валідацією даних, які були введені в текстові поля; 3) Блоки, пов'язані з представленням структур даних, які використовуються в програмному забезпеченні. Використання даної структури програмного забезпечення, та взаємодія його блоків між собою дозволяє вирішити питання автоматизації розсилки персоналізованих даних через електронне листування. Структура класів, яка була отримана під час практичної реалізації блоків програмного забезпечення, дозволила реалізувати відповідний функціонал роботи програмного забезпечення, а саме, виконання персоналізованої автоматизованої розсилки повідомлень. Алгоритм процесу відправки повідомлень приведено на рис. 1.



Рис. 1 – Алгоритм процесу відправки повідомлень

В рамках даної роботи було побудовано структурну схему блоків програмного забезпечення, що входять до складу програми для автоматизації персоналізованої розсилки повідомлень. Вона була реалізована у вигляді класів, що увійшли до складу програмного забезпечення та у рамках сформованого алгоритму дозволили виконати поставлене завдання.