

УДК 004

Куликов А.С.¹, Коцур М.І.²

¹ студ. гр. КНТ-141 НУ «Запорізька політехніка»

² доц. НУ «Запорізька політехніка»

ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ЗАСТОСУНКУ ПОШТОВОГО КЛІЄНТУ З СОРТУВАННЯМ ВХІДНИХ ЛИСТІВ

Об'єкт дослідження процес програмної реалізації застосунку поштового клієнту з сортуванням вхідних листів.

Предмет дослідження – програмні засоби для реалізації застосунку поштового клієнту з сортуванням вхідних листів.

Метою роботи є програмна реалізація застосунку поштового клієнту з сортуванням вхідних листів.

В ході роботи було виконано програмну реалізацію застосунку поштового клієнту з сортуванням вхідних листів. Для цього було виконано низку задач, серед яких:

- досліджено предметну область електронного листування та використання застосунків поштових клієнтів;
- досліджено існуючі рішення на ринку, виявлено їхні переваги та недоліки;
- на основі виявлених переваг та недоліків – сформовано перелік функціональних вимог до нового – якіснішого рішення;
- спроектовано та розроблено новий застосунок – поштовий клієнт з сортуванням листів;
- виконано тестування нової розробки;
- надано ґрунтовні висновки за виконаною роботою.

Розроблений вебзастосунок був реалізований із використанням мови програмування Python, надбудови Django та середовища розробки PyCharm Free Educational License.

Виконано функціональне тестування застосунку за сценаріями використання застосунку.

На основі розв'язаних задач було отримано програмний продукт, що в повній мірі реалізує поставлені задачі та в повній мірі відповідає всім функціональним вимогам визначеним на початку розробки.

Реалізовано вебзастосунок поштового клієнту з сортуванням вхідних листів. В наступних релізах застосунку можна покращити механізми автоматичного сортування листів, використовуючи складніші методи кластеризації.

Практична цінність роботи полягає у програмній реалізації поштового клієнту з сортуванням вхідних листів у вигляді вебзастосунку.

Галузь використання – користувачі мережі та робітники компаній.