

УДК 004

Целіщев Д.О.¹, Леошенко С.Д.²

¹ студ. гр. КНТ-111сп НУ «Запорізька політехніка»

² д-р філос., доц. НУ «Запорізька політехніка»

ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ЗАСТОСУНКУ ЕЛЕКТРОННОГО ВЕДЕННЯ АРХІВУ ДОКУМЕНТАЦІЇ

Об'єкт дослідження – процес програмної реалізації застосунку електронного ведення архіву документації.

Предмет дослідження – програмні засоби для реалізації застосунку електронного ведення архіву документації.

Метою роботи є програмна реалізація застосунку електронного ведення архіву документації.

Матеріали, методи та технічні засоби: мова програмування JavaScript та фреймворк AngularJS, система керування базами даних MySQL, засоби моделювання UML.

В ході виконання роботи було виконано програмну реалізацію застосунку електронного ведення архіву документації. Для цього було виконано ряд завдань:

- досліджено предметну область цифрового документообігу та архівування документів;
- досліджено переваги та недоліки існуючих аналогічних рішень для архівування документів;
- обґрунтовано вибір технічних засобів реалізації нового застосунку для архівування документів;
- виконано проєктування архітектури нового застосунку;
- виконано програмну реалізацію нового застосунку;
- проведено тестування розробки;
- сформовано висновки на основі виконаної роботи.

Розроблений застосунок був реалізований із використанням: мови програмування JavaScript та фреймворку AngularJS, система керування базами даних MySQL, засоби моделювання UML.

За попередньо розробленим – застосунок тестувався та перевірявся. Отримані результати засвідчили, що тестування дало позитивний результат.

Застосунок реалізує такі функціональні вимоги:

- аутентифікація та авторизація користувача;
- збір і завантаження документів;
- організація та зберігання документів;
- пошук і витяг документів;
- перегляд і попередній документів;
- резервне копіювання та аварійне відновлення даних;

- навчання та підтримка користувачів;
- налаштування та масштабованість.

Практична цінність роботи полягає у програмній реалізації застосунку електронного ведення архіву документації у вигляді кросплатформного застосунку.

Шляхом подальшого покращення розробки є використання специфічних алгоритмів шифрування для більш компактного зберігання.

Галузь використання – підприємства, що потребують налагодження документообігу.