

## АНОТАЦІЯ

Автор: Караманський І.О.

Тема магістерської роботи «Розробка системи бухгалтерського обліку для об'єднань співвласників будинків з застосуванням технології «Single Page Application».

Актуальність роботи обґрунтована тим фактом, що використання малими підприємствами України бухгалтерської програми 1С, згідно з законодавством, не є можливим. З'явилась потреба в появі на ринку програмного забезпечення нових систем для здійснення бухгалтерського обліку, заснованих на сучасних технологіях розробки. На сьогоднішній день такі системи користуються попитом, тому що вузькоспеціалізованих додатків для ведення фінансів ОСББ дуже мала кількість на ринку програмного забезпечення.

Об'єкт дослідження – процеси інтеграції та розробки системи бухгалтерського обліку для об'єднань співвласників будинків, що забезпечує доступ до фінансових операцій для усіх користувачів системи.

Мета роботи – дослідження та розробка системи бухгалтерського обліку для об'єднань співвласників будинків з застосуванням технології Single Page Application.

Для реалізації поставленої мети були вирішені наступні питання: проведено дослідження та аналіз існуючих систем, розроблених за допомогою технології SPA; проведено огляд сучасних архітектурних рішень та методів створення таких систем; визначені вимоги до розробки системи бухгалтерського обліку; реалізовано механізм оплати комунальних послуг користувачами системи; обрана архітектура та програмні засоби реалізації системи бухгалтерського обліку; здійснена програмна реалізація. Практична цінність магістерської роботи полягає в тому, що розроблена система бухгалтерського обліку може бути використана для здійснення обліку фінансів організацій співвласників будинків.

Ключові слова: ОСББ, фінансовий облік, Web-додаток, технологія SPA, фреймворк Angular, програмне забезпечення.

Магістерська робота містить 73 сторінки, 12 таблиць, 37 рисунків, 15 посилань та 11 листів додатку.

## ANNOTATION

Author: Karamanskyi I.O.

The topic of master work "Development of the accounting system for associations of co-owners of houses using the technology of Single Page Application".

The urgency of the work is grounded on the fact that the use of the 1C accounting program by small enterprises in Ukraine is not possible under the law. There was a need for the emergence of software systems for new accounting systems based on modern development technologies. Today, such systems are in demand, as highly specialized software for the management of ACMHs is a very small number in the software market.

The object of research is the modern frameworks for the development with the help of SPA technology and financial component of associations of co-owners of houses.

The purpose of the work is the research and development of the accounting system for associations of co-owners of houses using the technology of Single Page Application.

The following issues were addressed to achieve this goal: research and analysis of existing systems developed using SPA technology was conducted; review of modern architectural solutions and methods; defined requirements for the development of the accounting system; implemented mechanism of payment of utility services by users of the system; the chosen architecture and software tools for the implementation of the accounting system; program realization is carried out. The practical value of the master's thesis is that the developed accounting system can be used to record the finances of the organizations of the co-owners of the houses.

Keywords: ACMB, financial accounting, Web-application, SPA technology, Angular framework, software.

Master's work contains 73 pages, 12 tables, 37 figures, 15 references and 11 letters of the application.