

## 9. СУЧАСНІ ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЕКОНОМІКИ ПІДПРИЄМСТВА

УДК 004.8

Гарашко В.О., студент  
v.o.harashko@student.khai.edu  
Яшина О.С., к.т.н., доцент  
o.yashina@khai.edu

### РОЗРОБКА ВЕБ-ЗАСТОСУНКУ УПРАВЛІННЯ ФАЙЛОВИМ СХОВИЩЕМ ДЛЯ БУХГАЛТЕРІЇ ПРИВАТНОЇ БУДІВЕЛЬНОЇ ФІРМИ

Національний аерокосмічний університет ім. М. С. Жуковського  
«Харківський авіаційний інститут»

У сучасному світі, де бізнеси використовують все більше технологій, важливо мати зручний та надійний інструмент для управління бухгалтерською документацією. Розробка програмного забезпечення для управління файловим сховищем бухгалтерії є дуже актуальним з точки зору ефективного ведення обліку та збереження фінансової інформації підприємства. Це дозволить бухгалтерам швидко знаходити, зберігати та обробляти необхідну фінансову документацію, а також отримувати різні звіти та аналітичну інформацію для прийняття рішень на основі облікових даних [1, 2]. Бізнес-процеси для цієї системи, включають:

- завантаження та оновлення даних;
- операції з податками, такі як розрахунок податків, підготовка декларацій та звітів для податкової служби;
- ведення бухгалтерського обліку, включаючи ведення журналу головних книг та реєстру заборгованості;
- аналіз фінансового стану компанії для планування бюджету та прийняття управлінських рішень;
- керування заробітною платою, включаючи розрахунок зарплати, збір інформації про відпустки та хвороби;
- співпраця з аудитором, щоб забезпечити правильність бухгалтерського обліку та відповідність фінансової звітності законодавству.

У процесі розробки програмного забезпечення для управління файловим сховищем для бухгалтерії приватної будівельної фірми були досліджені та проаналізовані різні аспекти веб-розробки та збереження даних. Були розглянуті переваги та недоліки використання MERN-стеку, Node.js, Express, Redux Toolkit, Single Page Applications (SPA), Heroku та різних хмарних сховищ даних, таких як Google Drive, Dropbox та OneDrive.

На основі аналізу бізнес-процесів було розроблено структуру файлового сховища для файлів бухгалтерії. Було визначено, що ієрархічна структура каталогів має свої переваги та недоліки, зокрема, можливість легкої організації файлів та швидкого доступу до них, але також можливість змішування та дублювання файлів у різних каталогах.

Загалом функціонал повністю розробленого веб-додатку відповідає поставленим вимогам. Його використання покращить роботу бухгалтерії приватної будівельної фірми, забезпечить зручне та безпечне збереження даних.

#### Список використаних джерел

1. Тардаскіна Т. М., Тардаскіна Т. Н., Грищук Т. В. Особливості використання та розвитку хмарних технологій в умовах цифрової економіки. *Бізнес Інформ.* – 2021. – № 3. – С. 254-260. – Режим доступу: <http://biblio.onat.edu.ua:443/xmlui/handle/123456789/4768>.
2. Гаркуша С. А. Використання засобів мережових інформаційних технологій і телекомунікацій в освіті та наукових дослідженнях у сфері бухгалтерського обліку [Електронний ресурс] / С. А. Гаркуша // Актуальні питання сучасного розвитку соціально-гуманітарної сфери : колективна монографія. – Харків : СГ НТМ «Новий курс», 2022. – С. 94-124. – Режим доступу: <https://repo.snau.edu.ua:8080/xmlui/handle/123456789/10017>.