

ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ КОНСОЛІДОВАНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО РЕСУРСУ ДЛЯ АНАЛІЗУ ДІЯЛЬНОСТІ ПЛОДООВОЧЕВИХ ПЕРЕРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

У роботі висвітлено особливості процесу розробки консолідованого інформаційного ресурсу, що дасть змогу ефективно його розробити для плодоовочевих переробних підприємств. Сформовано дерево цілей процесу такої розробки. Це підвищить ефективність роботи з інформаційним ресурсом.

Ключові слова: консолідація даних, інформаційний ресурс, дерево цілей.

Abstract

The paper highlights the peculiarities of the process of developing a consolidated information resource that will enable it to be effectively developed for fruit and vegetable processing enterprises. The tree of the goals of the process of such development is formed. This will increase the effectiveness of working with the information resource.

Keywords: data consolidation, information resource, tree targets.

Вступ

Розробка консолідованого інформаційного ресурсу для аналізу діяльності плодоовочевих переробних підприємств є досить перспективним напрямком роботи. Такий ресурс допоможе вирішити питання обліку та аналізу роботи підприємств, зменшити інформаційне навантаження при прийнятті рішень.

Метою роботи є висвітлення та систематизація особливостей процесу розробки консолідованого інформаційного ресурсу для аналізу діяльності плодоовочевих переробних підприємств.

Результати дослідження

Розробка консолідованого ресурсу передбачає чітку узгодженість дій та послідовність етапів, що визначає ефективність створеного інформаційного ресурсу. Отже, для розробки інформаційного ресурсу пропонується пройти такі етапи: підготовчий етап, формування та узгодження технічного завдання, етап проектування, етап розробки, тестування розробки, розміщення інформаційного ресурсу, удосконалення та розвиток інформаційного ресурсу.

Підготовчий етап реалізації консолідованого інформаційного ресурсу включає у себе побудову дерева цілей (рис. 1.). Це забезпечить чіткі та послідовні дії під час розробки консолідованого інформаційного ресурсу.

"Дерево цілей" – це графічне зображення взаємозв'язку і підпорядкованості цілей, що відображає розподіл місії і мети на цілі, під цілі, завдання та окремі дії [1]. Дерево цілей відповідає усім основним вимогам до нього [2]:

1. Цілі кожного рівня порівнянні по масштабу і значенню.
2. Формулювання цілей забезпечує можливість кількісної і якісної оцінки досягнення мети.
3. Основним принципом побудови дерева цілей є повнота редукції, тобто кожна мета певного рівня зображена у вигляді підцілей наступного рівня так, щоб сукупність підцілей давала повне уявлення про початкову ціль.
4. Формулюючи цілі різних рівнів було описано бажані результати, а не способи їх отримання.
5. Підцілі кожного рівня незалежні одна від однієї і не виходять одна з іншої.
6. Ознакою завершення побудови дерева цілей є формулювання таких понять, які визначають альтернативні способи досягнення цілі. Самі вони не є цілями, це заходи щодо досягнення цілі вищого рівня.
7. Відсутність суперечностей між цілями, що знаходяться на різних рівнях "дерева цілей".

8. Декомпозицію місії і цілі на всіх рівнях проведено за одним і тим же методологічним підходом.

9. Забезпечення узгодженості, зв'язку між цілями різного порядку. При цьому враховано наявність двох видів зв'язків між цілями – горизонтальних і вертикальних.

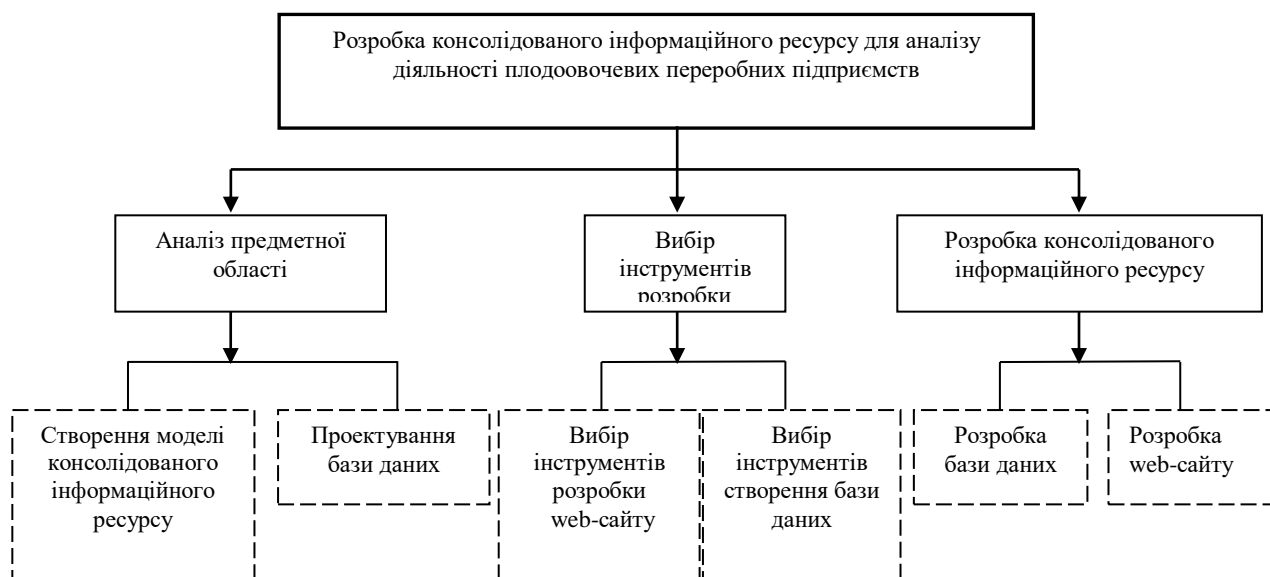


Рис. 1. Дерево цілей консолідованого інформаційного ресурсу для аналізу діяльності плодоовочевих переробних підприємств

Цілі обумовлені об'єктивними потребами і мають ієрархію. Неможливо досягнути ціль верхнього рівня, доки цілі нижчого рівня не досягнуті. Цілі конкретизуються з верхнього рівня ієрархії [1].

Варто зазначити, що корінь дерева цілей, або головна мета – це створення консолідованого інформаційного ресурсу для аналізу плодоовочевих переробних підприємств у Вінницькій області. Головна мета поділяється на підцілі першого рівня – вони стосуються організаційного, технічного та програмного забезпечення майбутньої консолідованої інформаційної системи.

Висновки

Таким чином, побудоване дерево цілей дає змогу більш ефективно розробити консолідований інформаційний ресурс, враховуючи критерії ефективності – швидкодія, чіткість та злагодженість процесу.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Матвієнко О. В. Консолідована інформація: навч. посіб. / О. В. Матвієнко, М. Н. Цивін. – К. : «Центр учбової літератури», 2014. – 134 с.

2. A Course in information consolidation: a handbook for education and training in analysis, synthesis and repackaging of information (preliminary version) / prepared by Tefko Saracevic for the General Information Programme and UNISIST. - Paris: Unesco, 1986. -ix, 128p.; Оригинал: <http://unesdoc.unesco.org/> – Режим доступу: <http://khpi-iip.mipk.kharkiv.edu/library/>

Міронова Юлія Володимирівна – к.е.н., доцент кафедри менеджменту та безпеки інформаційних систем Вінницького національного технічного університету, м. Вінниця, miroнова@vntu.edu.ua

Mironova Yuliya V. – Cand. Sc. (Ec), Assistant Professor of Building management and security of information systems, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia