

КОНСОЛІДОВАНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУР ДОСЛІДЖЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ СПОРТИВНИХ ЗАКЛАДІВ М. ВІННИЦЯ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Робота описує процес розроблення консолідованого інформаційного ресурсу для аналізу діяльності спортивних закладів міста Вінниці. Крім того, здійснено аналіз предметної області бази даних, визначені головні сутності, атрибути та зв'язки між ними. Здійснено моделювання даних предметної області.

Ключові слова: консолідований інформаційний ресурс, спортивні заклади, база даних

Abstract

The work describes the process of developing a consolidated information resource for analyzing the activities of sports institutions in the city of Vinnytsia. In addition, an analysis of the subject domain of the database was carried out, the main essence, attributes and relationships between them were determined. Data domain modeling is done.

Key words: consolidated information resource, sports facilities, database

Вступ

В умовах глобалізації, інформатизації та розвитку Інтернету змінюються умови ведення бізнесу. Для аналізу та прийняття ефективних управлінських рішень на допомогу приходять сучасні інформаційні технології на основі консолідованої інформації. Враховуючи вимоги сучасності щодо стрімкого розвитку людського капіталу, здійснення консолідованого аналізу діяльності дошкільних навчальних закладів м. Вінниці потребує детального обґрунтування.

На підставі всебічного аналізу відкритих даних доцільно сформулювати критерії та механізм оцінювання діяльності спортивних закладів, підготувати високоякісних фахівців, аналізувати зв'язки між подіями у зазначеній сфері.

Основна частина

Для розробки консолідованого інформаційного ресурсу було обрано СУБД MySQL, оскільки вона буде найзручнішою вільною реляційною СУБД для створення інформаційної системи, яка працювала би з базою даних. До переваг MySQL відносяться простота у використанні, універсальність, висока швидкість виконання запитів, можливість безкоштовного використання та ефективна система безпеки.

Оскільки процес консолідації інформації щодо діяльності спортивних закладів міста Вінниці пов'язаний з опрацюванням великої кількості інформації, то доцільно буде використати базу даних.

Предметною областю дослідження виступають спортивні заклади міста Вінниці.

У Вінниці нараховується близько 76 закладів та секцій для заняття спортом. З них:

- 33 спортивні федерації;
- 23 спортивних комплекси та клуби;
- 2 льодових клуби;
- 17 дитячо-юнацьких спортивних шкіл;
- 1 школа вищої професійної майстерності

Консолідований інформаційний ресурс аналізу предметної області повинен у зручному вигляді відображати інформацію про перелік наявних спортивних закладів в м. Вінниці, про реєстрацію у

відповідний заклад, про склад та наповненість груп, про педагогів та їхню професійну активність тощо. Ці завдання у базі даних будуть реалізовуватися за допомогою звітів та форм.

Загалом, консолідація інформації являє собою технологічний ланцюжок таких видів діяльності: збирання документів (даних) - видобування даних - оцінка даних - інформаційний продукт. Об'єктом і базою консолідації є інформація про об'єкти зовнішнього світу, дані, знання, факти, висловлювання, текст, документ, первинні та вторинні джерела інформації, документальний потік: інформаційні ресурси наукової, практичної та інших видів діяльності.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Жежнич П. І. Консолідовані інформаційні ресурси баз даних та знань. – Львів, Вид. Львівської політехніки, 2010 р. – 212 с.
2. Кунанець Н. Е. Вступ до фаху «Консолідована інформація» / Н. Е. Кунанець, В. В. Пасічник. – Львів: Львівська політехніка, 2013. – 196 с. — ISBN 978-966-553-975-9

Андрій Вадимович Кудлик – студент групи УБ-14б, факультет менеджменту та інформаційної безпеки, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: andriy.kudlik123@gmail.com

Науковий керівник: **Шиян Анатолій Антонович** - кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри менеджменту та безпеки інформаційних систем, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

Andrii Vadimovich Kudlyk - student of UB-14b group, faculty of management and information security, Vinnytsia national technical university, Vinnytsia, e-mail: andriy.kudlik123@gmail.com

Supervisor: **Shiyan Anatoliy Antonovich** - candidate of physical and mathematical Sciences, associate Professor of management and security of information systems, Vinnytsia national technical University, Vinnytsia.