

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ФІТНЕС-ЦЕНТРУ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Розкриті питання особливостей впровадження інформаційних технологій в сфері життєдіяльності людей. Виділено основні їх функції та задачі, які такі системи мають вирішувати на прикладі конкретної галузі.

Ключові слова: інформаційна система, інформаційні технології, спортивна індустрія.

Abstract

The issues of the peculiarities of the introduction of information technologies in the sphere of human life are revealed. Their main functions and tasks that such systems should solve on the example of a specific industry are highlighted.

Keywords: information system, information technologies, sports industry.

Вступ

Впровадження сучасних інформаційних технологій надає можливість для розв'язання низки питань, які мають прямий вплив на підвищення якості життя, підвищення інформаційної освіченості суспільства. Галузь фізичної культури та спорту не є винятком на шляху впровадження інформаційних технологій. Інформаційні технології формують принципово новий стиль роботи в системі організації занять оздоровчої спрямованості. [1] Враховуючи сучасні тенденції розширення сфери послуг в спортивних комплексах а також збільшення зацікавленості людей в спорті, стає актуальною розробка інформаційної веб-орієнтованої системи управління фітнес-центром.

Результат дослідження

Інформаційна система — це сукупність організаційних і технічних засобів для збереження та обробки інформації з метою забезпечення інформаційних потреб користувачів. [2] При виборі інформаційної системи потреби бізнесу повинні бути конвертовані в технічні і економічні вимоги до інформаційної системи, сформульовані у відповідних термінах:

- функціональні можливості;
- сукупна вартість володіння;
- перспективи розвитку, підтримки і інтеграції;
- технічні характеристики.

Одним із головних критеріїв вибору – є її функціональна повнота, яка визначається індивідуальним набором якостей системи під конкретний вид діяльності. Вибір системи, яка володіє обмеженим набором можливостей, приведе до того, що підприємство через деякий час буде вимушено затрачувати набагато більші зусилля на вирішення частини проблем, що залишилися. Тому єдиним правильним виходом з даної ситуації є розгляд функціональних можливостей систем автоматизації управління підприємством в світлі прийнятої стратегії організації і, зокрема, стратегії автоматизації.

При виборі інформаційної системи необхідно бути готовим до проведення реорганізації підприємства, що пов'язано з додатковими витратами часу і засобів. Успіх реорганізації в першу чергу визначається позицією керівництва.

Вибір системи автоматизації управління підприємством — це непроста задача, складність якої може зростати із зростанням масштабів підприємства, і здійснювати його повинні кваліфіковані фахівці відповідно до реальних потреб підприємства. [3]

Саме тому розробка інформаційної системи фітнес-центру є актуальною, адже при розробці можна брати до уваги особливості саме вибраної галузі спортивної індустрії. Така розробка не тільки буде цілком задовольняти потреби, а і вирішувати проблеми аналогів таких систем, тобто бути конкурентноспроможною. В тому числі вирішується питання ціни, адже при купівлі інформаційної системи для фітнес-центру, замовник не буде переплачувати за ряд непотрібних функцій, які є в

дорожчих аналогів. Також в деяких технологічних системах може бути застарілий дизайн а також відсутність багатомовної локалізації, що є плюсом.

Отже зважаючи на напрямок індустрії, програма повинна спиратись на такі головні аспекти, як:

- мати базу даних для зберігання інформації про взаємодію з клієнтами;
- автоматизувати бізнес-процеси і операції зважаючи на особливості діяльності спортивних комплексів;
- аналізувати та збирати звітну інформацію.

Висновок

Отже затосування інформаційних систем і технологій є пріоритетним напрямком для ефективного функціонування та розвитку не тільки спортивної індустрії, а і будь-яких сфер життєдіяльності, що пов'язані з діагностикою, прогнозуванням, плануванням, навчанням, контролем, управлінням та багатьох інших. А сучасний підхід до розробки системи дозволить створити спеціалізований програмний продукт, який буде особливо корисним для вибраної сфери. В роботі також описується актуальність такої розробки.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Гончарова Н. (2012) Використання сучасних інформаційних технологій у сфері оздоровчого фітнесу. Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві : збірник наукових праць Волинського національного університету ім. Л. Українки . Луцьк. (дата звернення : 11.12.2021).
2. Інформатика та інформація. : веб-сайт URL: <https://sites.google.com/site/in4matuka/informacijni-sistemi> (дата звернення : 11.12.2021).
3. Технічні та економічні вимоги до інформаційних систем. веб-сайт URL: http://www.rusnauka.com/11_EISN_2010/Economics/63505.doc.htm (дата звернення : 11.12.2021).

Шаматієнко Антон Віталійович – студент групи 2AKIT-21m, факультет комп'ютерних систем і автоматики, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail : shamatienkoanton@gmail.com

Shamatienko Anton V. – student of 2AKIT-21m group, Faculty of Computer Systems and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail : shamatienkoanton@gmail.com