

ЗМІСТ

Алексейко В. О. Фейкові новини як феномен сучасності.....	11
Антонюк В. Ю., Драч І. В. Статистичне моделювання деяких характеристик функціонування сто за умов двоїстої випадковості	15
Артюхова Д. І., Ряба А. О. Різновиди методу дисперсійного оцінювання для пошуку ключових слів у текстах.....	21
Березнюк А. Л., Кучерук О. Я. Ієрархічна модель оцінки співробітників компанії.....	26
Бєляков Н. А., Кучерук О. Я. Застосування технології OLAP для аналізу даних споживчого попиту.....	29
Білоус Г. А., Мазурець О. В. Інформаційна технологія адаптивного тестування рівня знань.....	33
Бортнік В. В., Ларіонов І. В., Форкун Ю. В. Автоматизація процесу регулювання концентрації іонів водню.....	42
Буров А. Ю. Організація збуту за системою мобільних продажів	47
Вакал С. М., Потебенко А. Ю. Інформаційна технологія прогнозування якості діяльності в e-learning.....	53
Варгата В. Ю. Застосування кластерного аналізу для визначення факторів ризику інфекційних захворювань COVID-19.....	57
Гапєєв І. А., Петровський С. С. Інформаційна технологія створення інтернет ресурсів загальноосвітніх навчальних закладів.....	60
Гладищук Д. В. Застосування математичного моделювання у галузі медицини й фармації.....	62
Говорущенко Т. О., Лебіга М. М. Нейромережний підхід до оцінювання якості програмного забезпечення.....	69

УДК 004.4

Гапєєв І. А., Петровський С. С.

Хмельницький національний університет

ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ СТВОРЕННЯ ІНТЕРНЕТ РЕСУРСІВ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ

Розглянуто прикладні аспекти розробки інформаційної технології для класифікації та пошуку і організації навчально-виховного процесу школи за допомогою інтернет ресурсів. Запропонована інформаційна технологія забезпечує точну і оптимальну організацію процесу функціонування загальноосвітніх навчальних закладів.

Applied aspects of information technology development for classification and search and organization of the educational process of the school with the help of Internet resources are considered. The proposed information technology provides accurate and optimal organization of the process of functioning of secondary schools.

Сучасний етап розвитку України має пріоритетом рівноправне входження у світовий простір відповідно до сучасних правових, матеріально-технічних, культурологічних умов. Це ставить перед суспільством задачі використання нових інформаційних технологій. Інформатизація діяльності та життя людини вже давно стала не просто данню сучасних віянь, а насущною необхідністю. Обробка масивів інформації, що весь час збільшуються, стала можлива лише з використанням сучасних інформаційних і комп'ютерних технологій. Зріс не лише об'єм інформації – підвищилися вимоги до швидкості її обробки, але це вимагає від людні більше часу на її опрацювання і як наслідок зростає навантаження та зменшується вільний час.

Проектування та розробка програмного продукту для управління WEB-ресурсом діяльності загальноосвітніх навчальних закладів. Спираючись на аналіз існуючих програмних засобів та сайтів можемо зробити висновок про те, що наявні розробки є досить складним та переобтяженими додатковими функціоналом, мають складний інтерфейс користувача та інші недоліки.

Спираючись на результати аналізу та дослідження наявних WEB-ресурсів можемо констатувати, що існуючі сайти не відповідають сучасним вимогам до цих засобів [1].

Для розв'язку проблеми нами буде розроблено WEB-ресурс діяльності загальноосвітніх навчальних закладів.

Метою роботи є розробка інформаційної технології для організацію оптимального процесу функціонування загальноосвітніх навчальних закладів з використанням інформаційно-комп'ютерних технологій.

Для розробки проекту було обрано систему керування базами даних (СКБД) Microsoft Access як клієнтську частину, як серверну частину обрано Microsoft SQL Server та декларативну мову програмування для взаємодії користувача з базами даних SQL [2,3,4].

Для управління WEB-ресурсу діяльності розважального закладу був спроектований адміністративний модуль, за допомогою якого виконується публікація, та редагування інформації на ресурсі. Модуль зображений на рисунку 1.

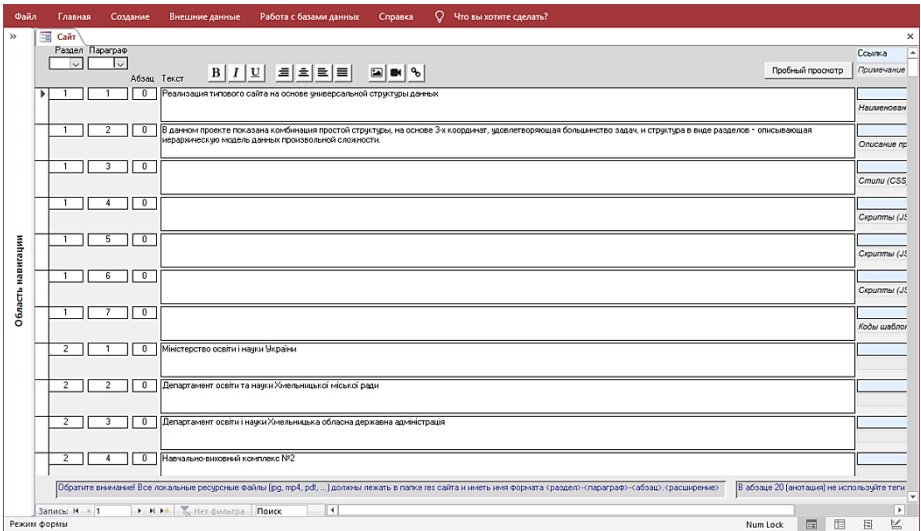


Рисунок 1 – Адміністративний модуль WEB-ресурсу

Висновки: Отже, запропонована інформаційна технологія забезпечує організацію оптимального процесу функціонування закладів громадського харчування з використанням інформаційно-комп'ютерних технологій.

Перелік посилань

1. Корнєєв В.В., Гарєєв А.Ф., Васюгін С.В., Райх В.В. Бази даних. Інтелектуальна обробка інформації // Нолідж. – 2016. – С. 97–127.
2. Крейг С. Маллінс Адміністрування баз даних: Повний довідковий посібник з методів і процедур // Database Administration. The Complete Guide to Practices and Procedures // КУДІЦ-Образ. – 2013. – С. 79–115.
3. Поль Дюбуа MySQL // Вільямс. – 2006. – С. 45–70. 4. Кэри Мілсап Джефф Хольт Oracle. Оптимізація продуктивності // Символ-Плюс. – 2016 – С. 129–143.
4. Джордж Бакларц, Білл Вонг DB2 для UNIX, Linux, Windows і OS/2 // DB2 Universal Database v7.1 for UNIX, Linux, Windows and OS/2 // Лопі. – 2014. – С. 113–125.