

КОНСОЛІДОВАНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУРС АНАЛІЗУ ДІЯЛЬНОСТІ ТУРЕСТИЧНОГО БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Було проведено проектування та програмну реалізацію консолідованого інформаційного ресурсу туристичних потоків в Україні за допомогою засобів MySQL та мови програмування PHP. Проаналізовано та обґрунтовано економічну ефективність розробки консолідованого інформаційного ресурсу.

Ключові слова: консолідована інформація, консолідований інформаційний ресурс, туристична галузь.

Abstract

There were design and software implementation of consolidated information resource of tourist flows in Ukraine with the help of MySQL and programming languages PHP. Analyzed and proved the effectiveness of economic development consolidated information resource.

Keywords: consolidated information, consolidated information resource, tourism industry.

Вступ

Україна має об'єктивні передумови, щоб стати однією з розвинених туристичних країн світу. Саме туризм здатний подолати розбіжності в розвитку окремих регіонів країни, які значно посилилися останнім часом. Згідно з оцінками Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, продукти та послуги, пов'язані з діяльністю туристичної галузі, становлять близько 7% валового національного продукту, а за загальними оцінками, близько 11% робочої сили в Україні зайнято в туристичному бізнесі та супутніх галузях. Так, у 2014 р. експорт подорожей приніс прибуток державі на суму 454168,6 тис. дол. США, що становить 3,3% від загального обсягу зовнішньої торгівлі послугами. Для розвитку туристичної сфери необхідно мати актуальну інформацію про стан сфери, тому в роботі пропонується провести консолідацію інформаційного ресурсу туристичних потоків в Україні.

Результат дослідження

Інформаційно-аналітична діяльність, безсумнівно, є вагомою і багатогранною сферою актуальних трансформацій сучасного інформаційного суспільства, яка формує передумови для розвитку національної економіки, наукомістких виробництв та високих технологій.

Інформаційна діяльність – це сукупність процесів одержання, збирання, аналізу, опрацювання, зберігання, пошуку та розповсюдження інформації (а також інших, допоміжних, процесів, які забезпечують ці основні процеси), що виконуються інформаційними посередниками.

Діяльність інформаційно-аналітичних фахівців з консолідованої інформації істотно змінює засади накопичення, підходи до процесів опрацювання та подачі інформаційних ресурсів [1,4].

Інформація є необхідним компонентом будь-якої людської діяльності, її обов'язковим атрибутом.

Ефективність будь-якої системи інформаційного забезпечення значною мірою залежить від якості інформації, яка використовується. Необхідний рівень якості забезпечується шляхом пошуку та фільтрації вхідного потоку інформації. Відбір інформації – це процес виділення з інформаційного потоку найцінніших документів, їх окремих частин або фактичних відомостей відповідно до прийнятих критеріїв [5,10]. Кожне туристичне агентство повинно зберігати в собі інформацію про тури, їх вартість, інформацію про туристичні місця. А також завданням є надання інформації про поїздки та їх продаж. Для вирішення цих завдань актуальною є розробка бази даних, адже вона дасть можливість систематизувати велику кількість інформації, яка потрібна для роботи туристичних агентств, а також допоможе усунути непотрібну надлишковість даних. Такі зміни в моделі

представлення даних пришвидшать пошук потрібної інформації та зменшать її загальний розмір. В свою чергу це збільшить швидкість роботи в обслуговуванні клієнтів та загальний прибуток агентства.

Обрана мова програмування PHP – це широко використовувана мова сценаріїв загального призначення з відкритим вихідним кодом, тобто PHP це мова програмування, спеціально розроблена для написання web-додатків (сценаріїв), що виконуються на Web-сервері.

Важливою перевагою мови PHP перед такими мовами, як мов Perl і C полягає в можливості створення HTML документів із вбудованими командами PHP.

Значною відзнакою PHP від якого-небудь коду, що виконується на стороні клієнта, наприклад, JavaScript, є те, що PHP-скрипти виконуються на стороні сервера. Ви навіть можете конфігурувати свій сервер таким чином, щоб HTML-файли оброблялися процесором PHP, так що клієнти навіть не зможуть дізнатися, чи отримують вони звичайний HTML-файл або результат виконання скрипта.

Висновки

В даній роботі було проведено аналіз предметної області та визначено актуальність розробки задачі створення консолідованого інформаційного ресурсу туристичних потоків в Україні. Було описано основні поняття інформаційних систем та баз даних. Наведено інформацію про моделі існуючих систем. Проведено короткий огляд систем управління базами даних.

Враховуючи всі переваги, системою управління базою даних у магістерській дипломній роботі було обрано MySQL.

Зроблено висновок про доцільність використання PHP та Yii Framework, як найбільш ефективні і продуктивні засоби для розробки консолідованого інформаційного ресурсу туристичних потоків в Україні.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Жежнич П. І. Консолідовані інформаційні ресурси баз даних та знань. - Львів, Вид. Львівської політехніки, 2010 г. - 212 с.
2. Пелешишин А. М. Інтернет-технології опрацювання консолідованих інформаційних ресурсів. - Львів, Вид. Львівської політехніки, 2010 г. - 248 с.
3. Паклин Н.Б Бизнес-аналитика: от данных к знаниям; Учеб. Пособие, 2-е изд., испр/ Н.Б. Паклин, В.И. Орешков. – СПб. : Питер, 2013. – 704 с.
4. Консолідація інформації та інформаційна безпека [Електронний ресурс] / Н. Е. Кунанець, В. В. Пасічник // Системи обробки інформації. - 2010. – Вип. 3. – С. 131-133. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/soi_2010_3_56.pdf
5. Плескач В. Л. Інформаційні системи і технології на підприємствах : підручник / В. Л. Плескач, Т. Г. Затонацька. – К. : Знання, 2011. – 718 с.
6. Гайна Г. А. Основи проектування баз даних: навч. посібник / Г. А. Гайна – К. : КНУБА, 2005. – 204 с.
7. Пасічник В. В. Сховища даних: Навчальний посібник / В. В. Пасічник, Н.Б. Шаховська. – Львів : Магнолія, 2008. – 496 с.
8. Матвієнко О. В. Консолідована інформація: навчальний посібник / О.В. Матвієнко, М. Н. Цивін. – К. : «Центр учбової літератури», 2014. – 134 с.
9. Литвин В. В. Технології менеджменту знань: навчальний посібник / В. В. Литвин; за заг. ред. В. В. Пасічника. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2010. – 260 с. – (Серія «Консолідована інформація», вип. 2).
10. Пасічник В. В. Глобальні інформаційні системи та технології (моделі ефективного аналізу, опрацювання та захисту даних) / В.В. Пасічник, П.І. Жежнич, Р.Б. Кравець та ін. – Львів : Вид-во Національного університету «Львівська політехніка», 2006.- 350с.

Огій Вікторія Дмитрівна - студентка групи КІН-18м, факультет менеджменту та інформаційної безпеки, Вінницький національний технічний університет, Вінниця.

Поплавський Анатолій Вацлавович - канд. техн. наук, доцент кафедри менеджменту та безпеки інформаційних систем, Вінницький національний технічний університет.

Khomyak Victoria - student of group KIN-18 m, faculty of management and information security, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.

Poplavskiy Anatoliy — Cand. Sc. (Eng), Assistant Professor of management and safety of the informative systems, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia