

УДК 004.4(043.2)

*Шкеопу А. Д., студентка 4 курсу
спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»
Єпик М. О., доцент кафедри комп'ютерних
наук та інформаційних технологій*

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ГОТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ

Донецький національний університет імені Василя Стуса, м. Вінниця

Сьогодні діловий туризм – одна з провідних і динамічно розвинутих галузей світової економіки. Робота сучасного готелю неможлива без інформаційної системи, що дозволяє вести оперативний фінансовий і управлінський облік, планувати і отримувати своєчасну аналітику про стан всіх його підрозділів [1]. У роботі готелів автоматизація прийому і розміщення гостей, бронювання номерів, здійснення контролю за станом номерного фонду та взаєморозрахунків з клієнтами має ключове значення. І цей факт підтверджується безліччю прикладів. Інформаційні системи вносять в повсякденне життя готелів певний порядок, регламентуючи роботу персоналу і заощаджуючи час клієнтів [2].

Метою роботи є необхідність створення інформаційної системи готельного комплексу, яка може працювати з базою даних, а саме вести облік бронювання користувачами номерів у готелі. Для досягнення цієї мети виконані наступні завдання: на етапі проектування – розробка інформаційно-логічної (концептуальної) моделі системи і бази даних готелю, на етапі розробки і створення – конструювання структури об'єктів, їх створення, тестування.

Підсумком є створений сайт готельного комплексу «Dream life». Структура сайту має дві робочі частини: адміністративну та клієнтську [4]. Адміністрування виконується шляхом зміни структури сторінок, тобто зміни їх коду. Адміністратор може виправити основні налаштування web-сторінок (загальні налаштування сайту: назва сайту, адресу, телефон, e-mail, адресу готелю і т.і.; налаштування або додавання, видалення, редагування послуг, клієнтів, номерів і цін.) Клієнтська частина має свої можливості (перегляд відповідної інформації про готель, кімнати та послуги, які надаються, робити бронювання).

У теперішній час існує величезна кількість способів створення програмного забезпечення. Для створення даного програмного продукту використовувалась мова PHP [3], а також мова розмітки сторінки HTML та інтегроване середовище розробки програмного забезпечення Microsoft Visual Studio. Як засіб проектування бази даних вибрано MySQL [5], оскільки це одна з найпоширеніших систем керування базами даних. Вона використовується, в першу чергу, для створення динамічних веб-сторінок, бо має чудову підтримку з боку різноманітних мов програмування.

Результатом виконання роботи є веб-орієнтована інформаційна система готельного комплексу, яка дозволяє автоматизувати роботу готелю та зменшити зусилля користувача. Розроблена система є актуальною на сьогоднішній день і має практичну значимість. У результаті виконання проєкту вирішені завдання, поставлені на початку роботи.

Список літературних джерел

1. Застосування новітніх інформаційних систем управління готелем Електронний ресурс. Режим доступу : https://tourlib.net/statti_ukr/ryabenka.htm Дата доступу: 02.10.2020
2. Информационные системы в гостиничном бизнесе. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://maxi-booking.ru/blog/informatsionnaya-sistema/> Дата доступу: 22.09.2020
3. Мова програмування php [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.znannya.org/?view=PHP> Дата доступу: 08.10.2020
4. Разработка веб сайтов. Из чего она состоит? [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.simplemedia.ru/novosti/razrabotka-veb-sajtov-etapy-razrabotki/> Дата доступу: 02.10.2020
5. Работа с MySQL в PHP. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://htmlacademy.ru/tutorial/php/mysql> Дата доступу: 29.10.2020

УДК 004.82:004:85

*Білич А. О., студент 1 курсу спеціальності
122 «Комп'ютерні науки» СО Магістр
Нескородева Т. В., канд. техн. наук, доцент,
завідувач кафедри комп'ютерних наук та
інформаційних технологій*

АНАЛІЗ ДАНИХ ПЕРЕГЛЯДУ ФІЛЬМІВ КОРИСТУВАЧАМИ ПЛАТФОРМИ IMDB

Донецький національний університет імені Василя Стуса, м. Вінниця, Україна

Аналіз даних про перегляд фільмів дозволяє проаналізувати сучасні погляди на кіноіндустрію як вид людських інтересів, зробити статистику по жанрам, рокам, часу кінострічки, бюджет та оцінки користувачів, саме у цьому полягає оригінальність цього дослідження [1].

Актуальність полягає в тому, що платформа яку ми аналізуємо є унікальною базою, де користувачі можуть залишати оцінки про ті чи інші фільми. Загалом ця база кінофільмів не тільки дає можливість залишити оцінку але і дає змогу переглянути повну інформацію про кінострічку.

Розглянемо приклад такого аналізу даних на основі даних які представлені у дата-сеті Movies.csv (дані з фільмами) та Credits.csv (Дані про бюджет фільму