

ІНТЕРАКТИВНА СИСТЕМА ФОРМУВАННЯ ЗАМОВЛЕНЬ НА ПРОДУКЦІЮ ФОТОСТУДІЇ

Дроняк В.М.

Тернопільський національний економічний університет, магістрант

I. Постановка проблеми

Для ефективного розвитку підприємств, які уже працюють у сфері надання послуг друку цифрових фотографій та мають мету подальшого зростання обсягів наданих послуг, прибутку та масштабів діяльності виникає необхідність розширення за рахунок виходу на нові ринки надання послуг. Для досягнення поставленої мети необхідним кроком є запровадження якісно нових засобів, що базуються на сучасних інформаційних технологіях. Тобто для підвищення економічної ефективності функціонування фотостудії є необхідним вихід на ринок електронної комерції, шляхом реалізації бізнес-процесів із використанням інформаційних і телекомунікаційних технологій та систем.

Саме цим обґрунтовується потреба у створенні інтерактивної системи формування замовлень на продукцію фотостудії, яка буде підтримувати повний цикл електронної комерції, надасть змогу швидко і ефективно сформувати замовлення без високих часових затрат.

II. Мета роботи

Метою роботи є розробка інтерактивної системи формування замовлень на продукцію фотостудії, яка дозволить реалізувати сервіс для друку фотографій у режимі «онлайн», що у свою чергу: зменшить трудомісткість процесу прийому замовлення; знизить ризик неправильного виконання замовлення через вплив людського фактору та розширить множину потенційних клієнтів фотостудії.

III. Проектування та реалізація системи

У роботі на основі аналізу об'єкта управління, тобто фотостудії, визначено основні напрями її діяльності, що дозволило виділити бізнес-процеси проєктованої системи. Розроблено специфікацію вимог до інтерактивної програмної системи формування замовлень на продукцію фотостудії, створено структурну схему програмної системи, побудовано UML діаграми, що реалізують логіку основних бізнес-процесів; проведено проектування бази даних програмної системи, в рамках якого побудовано логічну та фізичну моделі бази даних; створено програмну реалізацію бази даних інтерактивної системи фотостудії.

Для написання програмної системи було обрано середовище програмування Microsoft Visual Studio і мову програмування C#, систему управління реляційними базами даних Microsoft SQL Server, в якості мови запитів використовуємо SQL, а також компонент .NET Framework LINQ to SQL для роботи з базою даних.

Висновок

У роботі представлено задачу створення інтерактивної програмної системи формування замовлень фотостудії, яка підвищує ефективність діяльності вказаного об'єкта.

Список використаних джерел

- 1) Черемных С.В. Моделирование и анализ систем: IDEF-технологии: практикум / С.В. Черемных, И.О. Семенов, В.С. Ручкин // – М: Финансы и статистика, 2002. – 192 с.
- 2) Зиндер Е.З. Бизнес - реинжиниринг и технологии системного проектирования: Уч. пособие. /Е. З. Зиндер// - М.: Центр информационных технологий, 1996. – 215 с.
- 3) Шорін В. Г. Системний аналіз та структури управління. – М.: Знання, 1975. С. 290.