

Державна служба України з надзвичайних ситуацій
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
Навчально-науковий інститут цивільного захисту
Кафедра управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій

«Допущено до захисту»
Завідувач кафедри УПІТтаТ
доктор технічних наук
професор
_____ Є.В. Мартин
“ _____ ” _____ 20__ року

ДИПЛОМНА РОБОТА МАГІСТРА

на тему «Удосконалення автоматизованої системи управління виробничою діяльністю підприємства»

Виконав:

слухач VI курсу, групи КН-61мз
спеціальності 122 “Комп’ютерні науки та _____
(шифр і назва спеціальності)

інформаційні технології” (комп’ютерні науки та інформаційні технології)

_____ Олійник Р. І.

(прізвище та ініціали)

Керівник _____ Малець І.О.

(прізвище та ініціали)

Рецензент _____ Рак Т.Є.

(прізвище та ініціали)

Львів – 2018 року

Анотація

Дипломна робота присвячена створенню бази даних, яка б дозволила малому підприємству працювати більш ефективно через зручні способи зберігання та пошуку необхідної інформації. Розроблене програмне рішення володіє простим інтерфейсом, яке не висуває спеціальних комп'ютерних знань до оператора програми і є легким у вивченні.

В процесі виконання основного завдання дипломного проектування проведено аналіз предметної області, розроблено концептуальну, логічну та фізичну моделі даних, специфікацію програмних модулів та програмних алгоритмів та користувацькі інтерфейси.

В якості СУБД використовувалась MS Access 2013. При написанні програмного коду, використовується мова програмування Visual Basic.

Annotation

This thesis is dedicated to the creation of a database that would allow small businesses to operate more effectively through convenient ways to store and search information. The developed software solution has a simple interface that makes no special computer knowledge to service and program is easy to learn.

In the course of the main objectives of the degree proektuvannya domain analysis, conceptual, logical and physical data models, data and software modules of software algorithms and user interfaces.

As the database used MS Access 2013. When writing code, using the programming language Visual Basic.

Висновки

У даній роботі було розроблене програмне забезпечення для малого приватного підприємства із базою даних меблевої фірми. Була розглянута предметна область з її основними задачами та визначена її проблематика, були проведені її дослідження та аналіз, що сформувавши задачу роботи.

В процесі роботи були розроблені концептуальна, логічна та фізична моделі даних, а також специфікація програмних модулів та їх алгоритми і графічні інтерфейси.

Результатом проведеної роботи є розроблена база даних для меблевої фірми з відповідним програмним забезпеченням та інструкція користувача до неї.

Ця програма володіє простим інтерфейсом, яке не висуває спеціальних комп'ютерних знань до оператора програми і є легким у вивченні.

Список використаних джерел

1. “Системы управления базами данных и знаний” справочное издание под редакцией А.Н. Наумова, Москва: “Финансы и статистика“, 2001.
2. Андрушко О. А. Аналіз процесів використання Docker для побудови мікросервісів / О. А. Андрушко, Ю. О. Борзов, І. О. Малець, О. В. Придатко // Науковий вісник НЛТУ України: Зб. нак.праць. Львів: НЛТУ, 2017. - №9(27) – С.95-98.
3. Конспект лекцій зі спеціальності “Організація баз даних та баз знань“
4. “Microsoft Access 2007 Эффективный самоучитель“, СанктПерербург: НиТ, 2008
5. Мартин Є. В. Розроблення моделі підтримки прийняття рішень підготовки процесів ліквідації надзвичайних ситуацій / Є. В. Мартин, І. О. Малець, О. В. Придатко // Праці VIII міжнародної школи-семінару «Теорія прийняття рішень». – Ужгород: УНУ, 26 вересня – 1 жовтня 2016. – С. 178-179.
6. “Teach Yourself Microsoft Access 2007 Programming in 24 Houres“, Paul Kimmel, Москва – Санкт-Перебург - Киев: “Вильямс“, 2008
7. Малець І.О. Інформаційні технології управління процесом практичної підготовки рятувальників / Малець І.О., Придатко О.В., Ренкас А.Г. // Матеріали міжнародної наукової конференції «Інтелектуальні системи прийняття рішень і проблеми обчислювального інтелекту (ISDMCI’2013)». – Євпаторія: Херсонський національний технічний університет, 20–24 травня 2013. – С. 202-204.
8. Малець І. О. Інформаційна підтримка процесу реформування територіальних систем безпеки життєдіяльності / І. О .Малець, О. В. Придатко, А. Г. Ренкас, І. В. Солотвінський // Інтелектуальні системи прийняття рішень і проблеми обчислювального інтелекту : Матеріали XIII Міжнародної наукової конференції. – Залізний порт: ХНТУ, 2017. С. 83-84.
- 9.

10. Электронный ресурс: Moscow MS Access USER Group,
<http://www.arissoft.ru/msaccess/>
11. Электронный ресурс: Microsoft Access Information,
<http://www.dykbits.com/acc97.htm>