

Засоби офісної автоматизації обліку відпусток у відділі кадрів Добротвірської ТЕС

Маїк Ірина¹, Серов Юрій²

Кафедра соціальних комунікацій та інформаційної діяльності, Національний університет “Львівська політехніка”, УКРАЇНА, м. Львів, вул. С. Бандери, 12,
E-mail: 1. ira14318@mail.ru, 2. syerov@ridne.net

Abstract – The article considers important problem of the automation of employee vacations accounting process in HR department.

Ключові слова – відділ кадрів, база даних, відпустка, MS Access, DFD, ERD.

I. Вступ

Для вдосконалення функціонування автоматизації обліку відпусток у відділі кадрів Добротвірської ТЕС пропонується розробити та впровадити інформаційну систему. Впровадження системи сприятиме оперативності у роботі з документами на підприємстві, виконанні складних тематичних запитів, а також пришвидшить процес обліку відпусток.

II. Засоби автоматизації процесу обліку відпусток

Для створення БД відділу кадрів ДТЕС вибрано технологічний засіб MS Access. Формальна модель запропонованої БД обліку відпусток відділу кадрів ДТЕС включає в себе опис інформаційної та функціональної моделі, за допомогою діаграмних засобів структурного моделювання, відповідно, DFD та ERD – ця діаграма містить шість сутностей з унікальним ідентифікатором (Рис. 1).

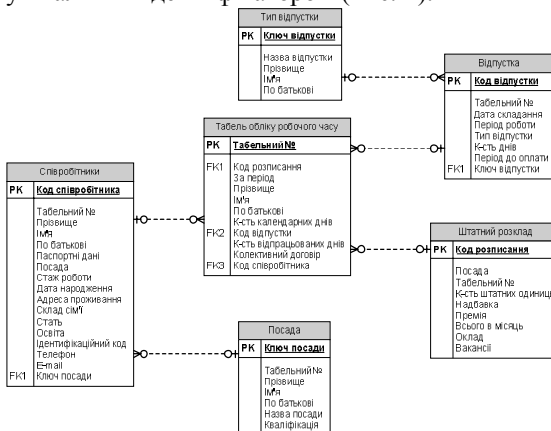


Рис. 1. Діаграма «сутність-зв'язок» відділу кадрів ДТЕС

Контекстна діаграма – оформлення відпусток відділу кадрів ДТЕС (Рис. 2), яка ілюструє інформаційні потоки між системою та зовнішніми сутностями. Зовнішніми сутностями виступає головний фахівець відділу кадрів, начальник відділу кадрів та профком, з якими вона зв'язана.

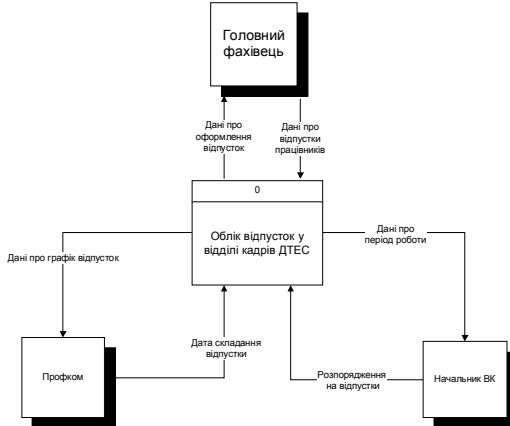


Рис. 2. Контекстна діаграма «Обліку відпусток у відділі кадрів ДТЕС»

Створена DFD описує асинхронний процес перетворення інформації від її введення до оформлення відпусток працівників відділу кадрів ДТЕС.

У результаті аналізу функціонування автоматизації обліку відпусток у відділі кадрів Добротвірської ТЕС, розроблено інформаційну систему БД, яка забезпечить умови ефективного зберігання та опрацювання інформації про відпустки у відділі кадрів.

Висновок

Впровадження системи дає змогу зекономити витрати часу на підготовку та пошук необхідних документів з надання й обліку відпусток, посилити контроль за створенням, веденням, зберіганням документації з обліку персоналу організації. БД відділу кадрів ДТЕС містить таблиці, звіти, користувацькі форми, пошукові запити та макроси, що спрощують опрацювання консолідованої інформації про облік відпусток у відділі кадрів.

Література

1. Карпова Т. С. Бази даних [текст]: моделі, розробка, реалізація/Т. С. Карпова. – СПб.: Пітер, 2001. – 304 с.
2. Хомоненко А. Д. Бази даних [текст]: підручник для ВНЗ/ А.Д. Хомоненко, В.М. Циганков. – 4-те вид., доп. і перероб. – СПб.: КОРОНАпринт, 2004. – 736 с.
3. Шаховська Н. Б. Проектування інформаційних систем [текст]: навчальний посібник/ Н. Б. Шаховська, В. В. Литвин. – Львів: 2011. – 380с.