

Інформаційна складова діяльності відділу роботи з персоналом на виробничому підприємстві

Оксана Чериба¹, Нестор Думанський²

Кафедра соціальних комунікацій та інформаційної діяльності, Національний університет «Львівська політехніка», УКРАЇНА, м. Львів, вул. С. Бандери, 12,
E-mail: 1. bruhall.lp@gmail.com, 2. nestor81@mail.ru

In this report, using detailed data flow diagram (DFD) of the system disclosed in the scheme of work with the staff at the manufacturing company.

Ключові слова - структурна схема, потоки даних, відділ роботи з персоналом, зовнішня сутність, головний процес.

I. Вступ

Діаграми потоків даних (DFD) є основним засобом моделювання функціональних вимог до системи, яка проектується. З їхньою допомогою ці вимоги розбиваються на функціональні компоненти (підсистеми, процеси) та подаються у вигляді мережі, зв'язаної потоками даних.[1]

II. Основна частина

Для аналізу діяльності відділу роботи з персоналом та системою реалізації продукції на виробничому підприємстві потрібно розкрити схему того, як відбувається реалізація продукції на виробничому підприємстві та яку безпосередню участь у цьому бере відділ роботи з персоналом за допомогою діаграм потоків.

Мета створення діаграми DFD – показ детальної схеми функціонування відділу роботи з персоналом та надходження документів до дирекції підприємства, формування статистичних документів та звітів, які надходять інспектору відділу кадрів.[2]

Контекстна діаграма – діаграма потоку даних загального представлення, що зображає повну систему як єдиний процес з його головними введеннями і висновками.[1]

На рис.1. зображено контекстну діаграму потоків даних, яка складається із головного процесу і 4-ох зовнішніх сутностей:

1. Інспектор ВК – відповідає за роботу і функціонування ВРЗП.
2. Працівник організації – особа, яка працює на даному підприємстві і всі дані про працівників організації зберігаються у відділі роботи з персоналом.
3. Фірма-замовник – це та зовнішня сутність, де здійснюється обробка інформації про компанії, які купляють продукцію.

4. Дирекція надсилає дані на формування документів та отримує статистичні документи.

Всі чотири зовнішні сутності взаємодіють між головним процесом. Ці взаємодії позначені за допомогою вхідних і вихідних потоків. Зокрема вхідними потоками по відношенню між зовнішніми сутностями і головним процесом є запити інформації, дані для формування документів, дані про працівника, інформація про фірму і замовлення. Вихідними потоками є довідки, звіти, рахунки, статистичні документи.



Рис. 1. Контекстна діаграма потоків даних

ВИСНОВОК

Таким чином створена діаграма потоків даних відображає систему реалізації продукції виробничого підприємства та функціонування необхідних документів. Діаграма потоків даних є основним інструментом структурного аналізу, що графічно ілюструє складені процеси системи і потік даних між ними.

Література

1. Технології інформаційного менеджменту: навч. Посіб. / П.І. Жежнич. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2010. – 260 с. – (Серія «Консолідована інформація», вип.6).
2. Шаховська, Н. Б. Проектування інформаційних систем [Текст] : Навчальний посібник / Н. Б. Шаховська, В. В. Литвин. – Львів : “Магнолія-2006”, 2011. – 380 с.