

Впровадження програм на великих підприємствах дозволяє значно поліпшити умови праці працівників відділу кадрів, планових і розрахункових підрозділів. Користувачі можуть самостійно готувати різноманітні звіти по персоналу підприємства, формувати списки на основі довільно сформованого звіту.

Програма дозволяє підготувати до друку та роздрукувати велику кількість документів, необхідних при роботі з кадрами, тим самим, заощаджуючи робочий час співробітника. Дана програма має зручний інтерфейс, невеликі вимоги до апаратного забезпечення.

Створена база даних є досить простою та легкою до подальшої модифікації, вдосконалення та налаштування під інші види діяльності.

Отже, можна відзначити такі основні позитивні риси як:

- всі дані зберігаються в електронному вигляді внаслідок чого вони можуть ефективно використовуватися;
- виключається будь-яке дублювання даних;
- значно економить час.

В подальшому БД може розширятися і вдосконалюватися з метою збільшення функціональності цієї програми. Також ця БД може використовуватися не тільки в лікарнях, а і в будь-яких інших структурах, які потребують автоматизації роботи відділу кадрів.

Список літератури

1. Горев А., Макашарипов С., Ахаян Р. Эффективная работа с СУБД. – 445 с.
2. Хомоненко А.Д., Цыганков В.М., Мальцев М.Г. Базы данных: Учебник для высших учебных заведений. – 2004. – 736 с.
3. Кренке Д.. Теория и практика построения баз данных . - 2005. – 800 с.

УДК 004.056

І.І. Коваленко

Науковий керівник – Савеленко О.К., викладач
Кіровоградський національний технічний університет

Проектування бази знань для підтримки прийняття рішень для управління обліком готової продукції на виробництві

Метою роботи є освоєння основних понять, методів та моделей, що дозволяють створювати основані на знаннях інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень на підприємстві. В роботі використані розробки (бібліотеки), що дозволяють автоматизувати побудову блоків підтримки прийняття рішень інтелектуальних систем. В роботі також наведено опис програмних засобів, що реалізують розглянуті методи та моделі.

Сучасний світ вимагає швидкого і точного прийняття рішення щодо того чи іншого завдання і особливо це актуально у виробництві, де важливо швидко й правильно прийняти рішення, бо від цього залежатиме прибуток даного підприємства. Для цього використовують автоматизовані системи підтримки прийняття рішень, які, в першу чергу, радять користувачу даної системи найбільш оптимальне на їх погляд рішення, а саме рішення вже приймається користувач. Автоматизація управління

випуску готової продукції на виробництві також удосконалюється і вона вже значно спростила роботу працівників підприємств.

Управління випуском готової продукції є досить трудомістким і складним процесом та саме від нього залежить ефективна робота усього підприємства. Логістичний процес на підприємстві досить складний, оскільки вимагає узгодженості функцій вироблення нової продукції по замовленням клієнтів.

Для проектування бази знань для підтримки прийняття рішень при управлінні випуском готової продукції на виробництві було обрано задачу оброблення замовлення клієнта по певній продукції. Замовлення продукції безперечно є однією з найважливіших задач, так як у разі відсутності певної продукції інші задачі, пов'язані з транспортуванням, зберіганням чи обслуговуванням клієнтів, будуть недоречними, бо немає що реалізовувати. Обробленням замовлення продукції займається комірник.

Під час розв'язання задачі здійснюється управління такими об'єктами: складом а також безпосередньо самим підприємством тому, що з кожним замовленням потрібно приймати рішення щодо подальшого випуску продукції.

У ході виконання цієї роботи було досліджено та вивчено предметну область, пов'язану з управлінням обліку готової продукції. В результаті було спроектовано базу знань для підтримки прийняття рішень при управлінні обліком готової продукції, а саме щодо прийняття рішення про оброблення замовлення клієнта комірником в програмному середовищі MATLAB, за допомогою бібліотеки SNTOOLBOX.

У ході дослідження було обґрунтовано необхідність проектування бази знань для підтримки прийняття рішень в управлінні обліком готової продукції на виробництві.

Система може бути в подальшому застосована працівниками складів різних підприємств. Використання автоматизованої системи має такі переваги: зручність у використанні; простота; швидкість оброблення інформації.

Список літератури

1. Субботін С.О. Подання й обробка знань у системах штучного інтелекту та підтримки рішень: Навч. посібник. – Запорізький національний технічний університет, 2008. – 341с.
2. Иглин С.П. Математические расчеты на базе MATLAB. – СПб.: БХВ-Петербург, 2005. – 640 с.

УДК 004.738.2

В.Ю. Малаховський

Науковий керівник – Сидоренко В.В., д-р техн. наук, професор
Кіровоградський національний технічний університет

Програмні засоби поширення даних із застосуванням СМС повідомлень

Дотримання вимоги мобільності поширення даних серед їх користувачів, а також живе оновлення таких даних вимагають розробки та забезпечення спеціальних програмних засобів. Такі засоби виконують функцію розповсюдження інформації, яка формується на сервері і може бути відображеною на різноманітних засобах обміну інформації (наприклад мобільних телефонах). Мобільних телефон сьогодні є найбільш поширеним засобом зв'язку, який забезпечує безперервний зв'язок та передачу даних.

Метою публікації є розробка програмного засобу поширення даних, що працює на сервері і обслуговує відповідну базу даних.