

ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В КОРПОРАТИВНИХ СИСТЕМАХ

Корпоративна система – це ієрархічна система, яка представляє собою набір з бізнес-стратегії та інформаційних технологій. Мета використання корпоративної системи базується на оперативному керуванні великої компанії, тобто всіх видів діяльності.

Інтелектуалізація інформаційних технологій включає в себе створення та використання методів та моделей для вирішення всіх поставлених задач на підприємстві на всіх етапах його корпоративної діяльності.

На даний момент більшість технічних питань створення корпоративних інформаційних систем вже достатньо висвітлені, тож на перший план виходять проблеми щодо збереження, керування даних, управління ними через віддалені сервери та способи розділення даних на ці термінали.

Найпоширеніша проблема в розробці корпоративних інформаційних технологій є мовний бар'єр, з яким зіштовхуються фахівці мультинаціональних компаній. Рішенням проблеми мовної взаємодії є інтеграція комплексу апаратно-алгоритмічної підтримки мультилінгвістичної адаптивно-навчальної технології на етапі проектування самої програми.

Технічна сторона реалізації розроблених підходів технології реалізується через допоміжні (опційні) модулі, оскільки створення комп'ютерних систем є модульним.

Розробка мультилінгвістичної адаптивно-навчальної технології потребує створення електронних частинних мультилінгвістичних словників в залежності від специфіки області знань.

Створення нових комп'ютерних систем потребує використання оригінальних метод при формування інформаційних моделей даних. Такі методики базуються на засадах структурного системного аналізу та на методологіях з орієнтацією на данні.

Вирішення задачі створення імітаційного моделювання вимагає використання таких методів синтезу, як структурний, параметричних та еволюційний при розгляді неповної або недостовірної інформації через різні етапи побудови складних систем.

Інтелектуальні алгоритми вирізняються гнучкістю, що дозволяє приймати евристичні рішення в конкретній ситуації, робить ці рішення симетричними з зовнішніми умовами за рахунок аналізу накопичених знань про інформаційні, технологічні та виробничі процеси (наприклад, Microsoft SQL Server 2008, що надає інтегруючий простір для створення моделей інтелектуального аналізу даних та роботи з ними).

Перспективи у розробці інтелектуальних інформаційних технологій в корпоративних системах зумовлені у розвитку хмарних технологій.

Список використаних джерел

1. Ковальов І.В., Карасьова М.В., Суздалева Е.А. Системні аспекти організації і застосування мультилінгвістической адаптивно-навчальної технології // Educational Technology & Society.- 2002. - 5 (2)
2. Курейчик В.В. Про правила подання рішень в еволюційних алгоритмах / В.В. Курейчик, С.І. Родзин. // Известия ПФУ. - 2010. - № 7. - С. 13-21.
3. Маслова Н.О. Принципи адаптації в захисті корпоративних систем Н.А. Маслова, В.В. Шамаев //Штучний інтелект. - Донецьк: ІПШІ. - 2010. - № 3. - С.64-72

Науковий керівник: Гострик О. М., доцент кафедри.