

Висновок. По-перше, на основі проаналізованих джерел можемо зауважити про актуальність політико-правових поглядів Миколи Міхновського на сьогоднішній день. По-друге, поширення його ідей є неодмінною частиною процесу українізації, який має відбутися після війни. По-третє, його погляди щодо держави можна описати простою фразою, яка набула поширення на просторах Інтернету: «Якщо незалежність України, то незалежність від московської культури».

ЛІТЕРАТУРА:

1. Міхновський М. І. Самостійна Україна. — К.: Діокор, 2002. — 80 с.
2. Донцов Д. І. Рік 1918, Київ: документально-художнє видання / упор. К. Ю. Галушко. — К. : Темпора, 2002. — 208 с.
3. Міхновський Микола Іванович // Шевченківська енциклопедія: — Т.4:М—Па : у 6 т. / Гол. ред. М. Г. Жулинський.. — Київ : Ін-т літератури ім. Т. Г. Шевченка, 2013. — С. 261-262.

Пасіка О.В.,

Тернопільський національний технічний
університет імені Івана Пулюя

ФРАГМЕНТ ПРОЕКТУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ РОЗПОДІЛЕНОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ РЕСТОРАНАМИ

Проектування архітектури розподіленої комп'ютерної системи управління ресторанами повинно супроводжуватися побудовою моделі, яка б враховувала наступні аспекти: розподіл БД та/або таблиць за вузлами системи, які відображають мережу ресторанів, кількість закладів, які формують мережу ресторанів, системне і прикладне ПЗ для управління бізнес-процесами ресторану, методи і способи комунікації між вузлами розподіленої системи та процедури управління та моніторингу даних.

Процедури управління та моніторингу даних передбачають застосування механізмів формування журналів транзакцій, які можуть бути виконані на локальних або центральному вузлі розподіленої системи. Враховуючи те, що дані при управлінні приватними ресторанами генеруються у локальному порталі (локальні вузли) і передбачають формування відповідних записів у таблицях бази даних, тому доцільним та необхідним є побудова механізму їх агрегації даних у глобальному порталі (центральный вузол).

При вирішенні задачі створення агрегатора даних запропоновано

використати процедуру, яка дозволяє виконувати трансформацію зібраних даних чи журналу транзакцій у схему реляційної БД системи керування ресторанами. Агрегація виконується над характеристиками замовлень, зокрема, унікальним ідентифікатором, назвою і вартістю пунктів меню, ціною та ін.

При комунікації, зборі і передачі даних між локальним і глобальним порталом ресторану передбачено застосування сервісної шини. У випадку зміни стану БД глобального порталу, відповідні дані або ж цілі транзакції за допомогою агрегатора надходять на сервісну шину. Шина відіграє додатково роль і балансувальника навантаження, що дає змогу паралельно виконувати транзакції.

Далі управління від сервісної шини передається дистриб'ютору. Він функціонує за тим самим принципом за яким відбувається примусова неповна реплікація і забезпечує надсилання транзакцій до відповідних локальних вузлів розподіленої комп'ютерної системи управління ресторанами (локальний портал).

Локальний портал ресторану містить аналізатор транзакцій, що забезпечує можливість виконання функції опрацювання транзакцій для оновлення інформації у локальних компонентах системи. Також аналізатор може надсилати журнал транзакцій з локального порталу у глобальний портал у випадку виявлення запиту (вимоги) дистриб'ютора. У результаті проведеної формалізації архітектури розподіленої комп'ютерної системи управління ресторанами одержано представлення моделі, що враховує особливості процедур і структури формування запитів і відповідей при комунікації порталів системи.