

1. Спосіб оновлення баз даних у комп'ютері клієнта, який **відрізняється** тим, що включає групування даних у базі даних сервера згідно з вибраними критеріями, призначення доступу до однієї або більше груп для певного комп'ютера клієнта, запис змін даних кожної з груп у відповідний файл модифікації, передачу до комп'ютерної системи клієнта, що має локальну базу даних, файла модифікації, який містить вибрану частину даних від принаймні однієї з груп, призначених для комп'ютера клієнта, і оновлення локальної бази даних у комп'ютерній системі клієнта з використанням необхідної інформації з файла модифікації.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково включає асоціювання сукупності файлів модифікації з групою і стеження за тим, який з сукупності файлів був надісланий до конкретної комп'ютерної системи клієнта.
3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що операцію групування даних здійснюють згідно з заздалегідь вибраними статичними критеріями.
4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що операцію групування даних здійснюють згідно з динамічно утвореними критеріями.
5. Спосіб за п. 2, який **відрізняється** тим, що додатково включає призначення унікального порядкового номера кожному з файлів модифікації.
6. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково включає операцію оновлення локальних баз даних комп'ютерних систем клієнта з використанням файлів модифікації, створених для запису змін даних у групах, до яких призначено комп'ютерні системи клієнта.
7. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково включає операцію передачі комп'ютерною системою клієнта модифікацій, виконаних у вибраних частинах, до бази даних сервера.
8. Спосіб за п. 7, який **відрізняється** тим, що додатково включає операцію оновлення бази даних сервера модифікаціями вибраних частин даних.
9. Спосіб за п. 8, який **відрізняється** тим, що включає визначення, які саме дані груп бази даних сервера були змінені, і створення на базі цих змін файлів модифікації і визначення, до яких вибраних груп призначено комп'ютерну систему клієнта, і передачу файлів модифікації, що відповідають вибраним групам, до комп'ютерної системи клієнта у відповідь на визначення вибраних груп, асоційованих з комп'ютерною системою клієнта.
10. Спосіб за п. 9, який **відрізняється** тим, що додатково включає оцінювання файлів модифікації у комп'ютерній системі клієнта для визначення наявності у першому файлі модифікації модифікацій, релевантних до модифікацій, що містяться у другому файлі модифікації, і обробку релевантних модифікацій для забезпечення сумісності між базою даних сервера і локальною базою даних.
11. Спосіб за п. 10, який **відрізняється** тим, що операція обробки включає визначення модифікацій, які необхідно стерти при оновленні локальної бази даних.
12. Спосіб за п. 11, який **відрізняється** тим, що операція обробки включає визначення, які транзакції файлів модифікації були виконані комп'ютерною системою клієнта у процесі оновлення, і стирання тих модифікацій, які були створені у файлах модифікації комп'ютерною системою клієнта у процесі оновлення.
13. Спосіб за п. 10, який **відрізняється** тим, що операція обробки включає визначення тих модифікацій у файлах модифікації, які мають дублікати у файлі модифікації, асоційованому з іншою групою, і стирання цих дублікатів з збереженням одного екземпляра модифікацій.
14. Спосіб за п. 10, який **відрізняється** тим, що операція обробки включає об'єднання релевантної інформації з різних файлів для формування транзакції, яка зберігає сумісність між базою даних сервера і локальною базою даних.
15. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що операція запису змін включає підтримання списку змін, які були виконані у попередньому періоді існування зв'язку між комп'ютерною системою клієнта і базою даних сервера.
16. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що операція призначення включає створення для комп'ютерних систем клієнта індексу клієнта, який пов'язує кожну комп'ютерну систему клієнта з групою даних на підставі вмісту асоційованих компонентів даних.
17. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що включає визначення, яка комп'ютерна система клієнта з'єднана з базою даних сервера, і визначення, до якої вибраної групи призначено цю комп'ютерну систему клієнта, і передачу файлів модифікації, що відповідають вибраним групам, до комп'ютерної системи клієнта у відповідь на визначення вибраних груп, призначених для комп'ютерної системи клієнта.
18. Система оновлення комп'ютерних систем клієнтів даними з центральної комп'ютерної системи, яка **відрізняється** тим, що включає сукупність комп'ютерних систем клієнтів, базу даних у комп'ютерній системі сервера, яка містить дані, згруповані згідно з вибраними критеріями, а кожний клієнт призначений до певної групи, файл модифікації, який створюється у комп'ютерній системі сервера для кожної групи даних, що зазнали зміни, і включає список модифікаційних транзакцій, які мали місце у групах даних, і програмний модуль, який оновлює локальну базу даних у комп'ютерній системі клієнта, базуючись на змінах у файлах модифікації.
19. Система за п. 18, яка **відрізняється** тим, що комп'ютерна система сервера створює асоціативні зв'язки вибраних груп даних з відповідними клієнтами.
20. Система за п. 18, яка **відрізняється** тим, що комп'ютерна система клієнта містить програмний модуль клієнта, який оцінює кожний з файлів модифікації і оновлює локальну базу даних, ґрунтуючись на оцінці і порівнянні даних файлів модифікації.
21. Система за п. 20, яка **відрізняється** тим, що програмний модуль клієнта оновлює локальну базу даних стиранням зайвої інформації з файлів модифікації.
22. Система за п. 20, яка **відрізняється** тим, що програмний модуль клієнта передає модифікації, виконані у вибраній частині, до бази даних сервера, а система сервера оновлює базу даних сервера модифікаціями вибраної частини.