

ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ РЕПЛІКАЦІЇ ДАНИХ В РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМАХ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ В СИСТЕМІ СТРАХОВОГО ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ

Дуденко С. В., Малюга В. Г., Лучанінова В. В.

Харківській університет Повітряних Сил ім. І. Кожедуба, м. Харків

Реалізація роботи розподілених систем обробки інформації має на меті налагодження цілого ряду інформаційних потоків. Рішення цієї задачі потребує створення засобів реплікації даних, тобто копіювання інформації з одного сховища даних в інше. Можна назвати цілий ряд ситуацій у рамках розробки розподілених обчислювальних систем, для вирішення яких потрібне налагодження автоматизованого процесу реплікації даних. По-перше, виконання реплікації потрібно для забезпечення резервування даних шляхом створення запасного сервера бази даних, який може бути використаний для заміни основного сервера у разі виходу останнього з ладу. По-друге, застосування реплікації даних дозволяє виконувати консолідацію інформації при створенні уніфікованої автоматизованої системи, що включає декілька масивів даних. По-третє, застосування реплікації потрібно для забезпечення працездатності тих модулів розподіленої системи обробки інформації, які, через певні причини, не можуть підтримувати постійне з'єднання з ядром системи. Треба зазначити, що в наш час для реалізації реплікація між різнотипними сховищами даних, не існує універсальних рішень.