

Совместное использование серверов АБИС Руслан и АБИС Нева в крупных библиотеках с территориально распределенной структурой подразделений

Сова Д. Н. Баранов В.Л.
ООО "Балтиксофт"

Либком 2005

Традиционные этапы внедрения АБИС

- каталогизация, систематизация, предметизация
- комплектование, заказ, подписка
- электронный каталог и электронный заказ в Интернете
- тестовый режим электронной книговыдачи
- массовая электронная книговыдача

Электронная книговыдача провоцирует нагрузку на АБИС в 2-10 раза большую, чем каталогизация

Новые вопросы эксплуатации АБИС на завершающем этапе внедрения

- Производительность и надежность АБИС в целом
- Производительность и надежность работы в удаленных подразделениях

Надежность и производительность работы АБИС в целом

- Наличие и соблюдение политики направленной на обеспечение безопасности и данных
- Наличие плана действий при отказах оборудования или сбоях программного обеспечения
- Необходимо дублирование наиболее критичной информации аппаратными и программными средствами
- Наличие резервного сервера

Надежность и производительность работы АБИС в удаленных подразделениях

- Резервирование каналов связи
- Установка резервного сервера

Использование резервного сервера АБИС

- Обеспечение согласованности данных средствами используемой АБИС СУБД
- Обеспечение согласованности данных средствами самого сервера АБИС (Z3950 сервера)

Обеспечение согласованности данных средствами сервера АБИС (Z3950 сервера)

- Замена синхронного транспортного протокола (TCP/IP) на асинхронный транспортный механизм (MSMQ)
- Ограничение задачи согласованности данных областью поддержки электронной книговыдачи

Экономические аспекты использования резервных серверов АБИС

- Обеспечение согласованности данных средствами СУБД
 - не более одной резервной копии
 - + наиболее полное резервирование
- Обеспечение согласованности данных средствами Z3950 сервера
 - ограничение задачами электронной книговыдачи
 - + возможность использования различных Z3950 серверов