

ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.
Ельцина»
ИРИТ-РТФ

Файловая и Клиент- серверная архитектура 1С

Выполнил:
Дебелый А.А.
(группа: РИ-460017)

Екатеринбург
2019

Варианты работы системы

- Файловый
- Клиент-серверный

В обоих вариантах все прикладные решения работают идентично.

Файловый вариант работы

- Предназначен для работы одного пользователя или небольшого количества пользователей в локальной сети
- Все данные информационной базы располагаются в одном файле

Файловый вариант работы

- Предназначен для работы одного пользователя или небольшого количества пользователей в локальной сети
- Все данные информационной базы располагаются в одном файле

Файловая архитектура



Рис. 1. Техническая архитектура файлового варианта работы

Достоинства и недостатки файловой архитектуры

- + Легкость установки и эксплуатации системы
- + Простое создание резервных копий
- + Использование механизма транзакций для сохранения целостности данных
- Ограничение на количество пользователей
- **Блокирующие транзакции будут замедлять скорость работы?**

Клиент-серверный вариант работы

- Предназначен для использования в рабочей группах или в масштабе предприятия
- Информационная база хранится в одной из поддерживаемых СУБД

Клиент-серверная архитектура



Рис. 1. Техническая архитектура клиент-серверного варианта работы

Достоинства и недостатки клиент-серверной архитектуры

- + Позволяет работать большому количеству пользователей
- + Балансировка нагрузки между серверами в кластере
- + Снижение нагрузки на пользовательские ПК
- + Удобство администрирования и контроля доступа
- Необходимы ресурсы на поддержание работы администратора
- Необходимы ресурсы на сервера
- В случае отказа сети, серверов, работа конечных пользователей будет временно приостановлена

Вывод

- Файловый вариант работы подходит для маленьких организаций
- Клиент серверный вариант работы подходит для больших компаний

Спасибо за внимание!

- Используемые источники:

- https://v8.1c.ru/overview/Term_000000035.htm