

НАСТРОЙКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ АВАР-ПРОГРАММ

Версия семинара: 062

Предпосылки

Обязательно

- SAPTEC [Основы SAP Web Application Server](#)
- BC400 [АВАР инструментальные средства: основы](#)
- BC430 [Словарь-справочник данных](#)

Продолжительность

- 3 дня

Цели

- Изучить методы анализа производительности АВАР-программ, включая анализ отдельных объектов и системы SAP в целом
- Научиться оптимизировать обращение к базе данных и обработку в АВАР программах

Целевая аудитория

- Разработчики
- Технические консультанты
- Лица отвечающие за производительность системы

Компоненты и версии программного обеспечения

- SAP NetWeaver 7.0

Содержание

- Анализ отдельных объектов: анализ шага транзакции, анализ производительности SQL, анализ выполнения АВАР-программы, Отладчик АВАР, оптимизация обращения к базе данных.
- Неоптимальный путь доступа: знакомство с индексами; создание, изменение, удаление индексов в базе данных; ракурсы БД или АВАР-соединения и индексы БД; Команды Open SQL и индексы БД.
- Оптимальные пути доступа: доступ к отдельным таблицам, доступ к нескольким таблицам, доступ к пулам и кластерам таблиц, буферизация таблиц с системе SAP.
- Оптимизация использования внутренних таблиц: проектирование и определение внутренних таблиц, оптимальная структура, оптимальный доступ, приложения.
- Анализ системы SAP – обзор
- Анализ рабочей нагрузки в системе SAP (профиль транзакций)

Примечания

- Семинар предназначен для опытных АВАР-разработчиков знакомых с основами администрирования систем SAP. Вопросы производительности рассматриваются также в семинаре BC402 (Advanced АВАР). Но если в семинаре BC402 говорится о том как избежать проблем

производительности при проектировании и кодировании программ, то настоящий семинар посвящен поиску и устранению уже существующих проблем производительности.