

Distr.
GENERAL

CES/SEM.47/30 (Summary)
31 January 2001

RUSSIAN
Original: ENGLISH

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ и
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ**

**КОМИССИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ
СООБЩЕСТВ**

**КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ
СТАТИСТИКОВ**

ЕВРОСТАТ

**Совместный семинар ЕЭК ООН/Евростата по интегрированным
статистическим информационным системам и связанным
с ними вопросам (ИСИС-2002)**

(17-19 апреля 2002 года, Женева, Швейцария)

Тема III: Объектно-ориентированные технологии, компонентная архитектура

**КОМПОНЕНТНАЯ РАЗРАБОТКА В СТАТИСТИЧЕСКОМ
УПРАВЛЕНИИ ШВЕЦИИ**

Вспомогательный документ

Представлен Статистическим управлением Швеции¹

Резюме

Введение

1. Visual Basic являлся основным инструментальным средством разработки в Статистическом управлении Швеции (SCB) с 1993 года, когда мы приняли решение о переносе производственной среды на платформу "клиент/сервер". Ранее использовалась среда большой ЭВМ. Разработка приложений Visual Basic была тогда начата с использованием Visual Basic 3 (VB3). В настоящее время мы используем Visual Basic 6 (VB6). Мы придерживались этого подхода на протяжении 90-х годов до перехода на

¹ Авторы: Хенрик Сандберг (henrik.sandberg@scb.se) и Маркку Руонакангас (markku.ruonakangas@scb.se).

новую платформу. В то время было написано большое число приложений Visual Basic. По различным причинам качество этих приложений сегодня характеризуется значительными различиями.

2. В 2001 году мы сделали новый шаг вперед, перейдя к использованию SCBWizard и SBCComponents. SCBWizard представляет собой рабочий инструмент для программистов Статистического управления Швеции при разработке проектов Visual Basic 6. SBCComponents представляет собой набор объектных моделей программных компонентов (COM), который может использоваться любым разработчиком Visual Basic в Статистическом управлении Швеции.

Компонентная вебразработка

3. В конце 90-х годов на вебсайт были добавлены динамические сервисы. Эти сервисы были реализованы для платформы Microsoft. Первые приложения использовали файлы idc и htx для извлечения информации из баз данных. Позднее для этого использовались ASP². Во многих случаях код создавал неудобства. Мы нуждались в руководящих принципах эффективной разработки вебприложений.

4. За содействием мы обратились к Cap Gemini Ernst and Young. Результатом этого сотрудничества стала система, предназначенная для компонентной разработки на платформе Microsoft DNA 2000, а также модуль оперативной помощи в реализации системы.

² Активные страницы сервера.