

Distr.
GENERAL

CES/AC.71/2004/6 (Summary)
25 February 2004

RUSSIAN
Original: ENGLISH

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ и
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ (ЕЭК) ОРГАНИЗАЦИИ
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ**

**КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ
СТАТИСТИКОВ**

ЕВРОПЕЙСКАЯ КОМИССИЯ

**СТАТИСТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ЕВРОПЕЙСКИХ СООБЩЕСТВ
(ЕВРОСТАТ)**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ (ОЭСР)
СТАТИСТИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОРАТ**

**Совместное совещание ЕЭК/Евростата/ОЭСР по вопросам управления
статистическими информационными системами (УСИС)**
(Женева, 17-19 мая 2004 года)

Тема i): Веб-технология в статистических информационных системах

ВЕБ-СЕРВИСЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ДАННЫХ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ GENESIS

Вспомогательный документ

Представлен Федеральным статистическим управлением Германии¹

Резюме

I. ВВЕДЕНИЕ

1. Использование Интернета для обмена данными между органами управления, предприятиями и гражданами и использование веб-технологий и стандартов в поддержку соответствующих рабочих процессов привели к стремительным изменениям в процессе коммуникации между органами управления, предприятиями и гражданами. В Германии

¹ Автор: Эрнст Шрай (ernst.schrey@destatis.de).

федеральное правительство обеспечит к 2005 году оказание 376 видов услуг через Интернет в рамках инициативы по формированию структур электронного правительства, получившей название "BundOnline".

2. Статистические управления обладают давней традицией и большим опытом в области использования ИТ в поддержку рабочих процессов, таких как сбор или распространение данных. Следовательно, не вызывает удивления тот факт, что эти учреждения уже на весьма раннем этапе приступили к использованию преимуществ веб-технологий.
3. В Федеральном управлении для проведения шести централизованных статистических наблюдений респондентам предлагается ответить на вопросник через Интернет или загрузить файл со своими данными (например, по тематике внешней торговли, оптово-розничной торговли, структуры расходов). С начала 2004 года мы приступили к внедрению единого общего приложения для всех управлений земель и Федерального управления под названием IDEV, которое призвано обеспечить обработку данных, получаемых в рамках централизованных и децентрализованных наблюдений.
4. В области финансовой статистики веб-технология использовалась для реализации экспериментального приложения, которое охватывает все этапы рабочего процесса составления таких статистических данных, например планирование обследования, сбор данных, редактирование данных, агрегирование данных и обработка метаданных. Благодаря использованию веб-технологии статистики из децентрализованных управлений земель могут применять данное приложение, которое будет вестись только в одном управлении.
5. В области распространения и публикации данных существует три различных приложения, опирающихся на веб-технологии. В первую очередь речь идет о домашней странице Федерального управления, которая содержит большой объем статистической информации и служит пунктом перехода к другим сервисам с использованием технологии HTML. Во-вторых, существует статистический киоск, в котором пользователь через Интернет может заказать печатные или электронные публикации. Публикации могут быть загружены или получены с помощью традиционной почты. В случае некоторых продуктов с пользователя взимается плата, в связи с чем обеспечивается возможность осуществления электронных платежей. Данный сервис был создан с использованием коммерческого программного обеспечения электронного магазина. В третьих, мы располагаем системой GENESIS, которая включает в себя различные сервисы по предоставлению доступа к данным и метаданным статистической информационной системы GENESIS-online или через службу доставки. Передаваемая информация носит динамический характер, что означает, что она отвечает непосредственно требованиям пользователя.

6. Этот аспект более подробно освещается в полной версии документа.

II. СЕРВИСЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

7. Описание сервисов распространения состоит из 5 частей:

- комментарии по базовой информационной системе GENESIS с акцентом на модель данных;
- рассмотрение различных аспектов, касающихся распространения через Интернет, с точки зрения пользователей;
- технологические сценарии для сервисов распространения и методы их разработки;
- предлагаемые объекты и форматы данных;
- аспекты безопасности и архитектуры ИТ системы GENESIS-online.

III. ВЫВОДЫ

8. Интернет и веб-технология открывают для статистических управлений новые возможности и перспективы в области удовлетворения потребностей пользователей статистических данных. Тем не менее, специфика удовлетворения потребностей различных категорий пользователей, начиная со специалистов в области статистики и кончая новичками в этой сфере, также выдвигает на повестку дня новые задачи. Пользователи могут быть как известными, так и анонимными. Сервисы распространения должны предоставляться в любой момент времени и на различных языках.

9. Различные сервисы, описываемые в настоящем документе, были разработаны на основе нашего собственного опыта, приобретенного в течение последних нескольких лет благодаря использованию предыдущей информационной системы STATIS-BUND, а также результатов многочисленных дискуссий и контактов с различными пользователями. Они были разработаны в качестве инструментария дополнительных сервисов, поскольку мы убеждены, что удовлетворение разнообразных потребностей пользователей требует такого же разнообразия услуг для построения в полной степени удобной для пользователей системы.

10. Завершив в конце прошлого года данный проект, мы уже осознали новые потребности, такие как автоматизация доступа или передачи данных пользователям или использования средств поиска GENESIS-online в рамках общего портала с целью комбинирования статистических данных с географическими данными и построения инфраструктуры географических данных. Для решения данной задачи целесообразным выглядит использование технологии веб-сервисов, однако предстоит еще решить многочисленные вопросы, касающиеся безопасности.
