

Distr.
GENERAL

CES/AC.71/2005/18 (Summary)
1 February 2005

RUSSIAN
Original: ENGLISH

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ и
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
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)
(Братислава, Словакия, 18-20 апреля 2005 года)**

Тема ii): Стратегии развития статистических информационных систем

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРОЦЕССА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ В СЛОВАЦКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Вспомогательный документ

Представлен Инфостатом, Словацкая Республика¹

Резюме

1. Оптимальное региональное развитие имеет важнейшее значение для Словацкой Республики. Эта задача может быть решена только благодаря сбору точных и полных данных о всех регионах и их составляющих. С этой целью в настоящее время ведется работа по определению оптимальных потребностей в поддержке регионов информационной системой.

¹ Авторы: Ленка Прихрадникова, Антон Бенчич, Мирослав Худеч.

2. Для обеспечения рационального управления процессом регионального развития абсолютно необходимо создать информационную платформу для постоянного сбора данных о деятельности муниципалитетов и регионов. Такая платформа облегчает сбор и хранение данных и управление ими, а также анализ всей информации по регионам и их составляющим. Она также обеспечивает условия для разработки высококачественной информации для правительства, организаций и научно-исследовательских институтов. Этим пользователям требуются самые разнообразные показатели начиная с муниципального и до национального уровня, представления которых способна обеспечить только надлежащим образом спроектированная и развитая информационная система с мощной системой управления базой данных.

3. Статистические показатели по регионам готовятся различными организациями, такими, как министерство сельского хозяйства, кадастровое бюро, статистическое управление и т.д. В рамках новой системы эта информация будет собираться и храниться министерством строительства и регионального развития. Сбором данных и расчетом показателей для целей регионального развития могут заниматься только уполномоченные на то организации. Базовой предпосылкой является потребность в обмене данными, подготовленными различными системами. Необходимо разработать метод, обеспечивающий интеграцию, унификацию и стандартизацию информации, которой обмениваются министерство строительства и регионального развития и соответствующие организации.

4. Унифицированный язык моделирования (UML) стал де-факто стандартной методологией моделирования и проектирования информационных систем, в связи с чем он также используется в целях научных исследований. В настоящем документе описывается базовый элемент в виде объектно-ориентированной методологии и UML, который будет использоваться для проектирования информационной системы в целях регионального развития. Эти исследования являются сложным процессом, и избранный подход, как представляется, позволит добиться значительного прогресса в области регионального развития в Словацкой Республике. В ходе этих исследований определяются все субъекты, которым необходимо будет обмениваться информацией с данной системой, а также их права и обязанности. Также необходимо определить методы сбора, хранения и представления данных и управления системой. Для описания этих процессов используются диаграммы UML. Эти диаграммы являются статическими, как диаграмма классов, и динамическими, как диаграмма поведения, диаграмма последовательностей и диаграмма состояний. Все эти диаграммы используются и описываются в настоящем документе. Язык UML обладает следующими возможностями:

- визуализация системных объектов и поведения в графической форме;
- спецификация точного, формального и полного определения системных элементов и их взаимосвязей;
- определение конфигурации на основе визуализации и спецификации; и
- документирование всех системных элементов. Все результаты анализа и проектирования полностью документируются в UML и включаются в модель информационной системы.

5. Результирующая система будет опробована в виде пилотного приложения. После проведения испытания и возможной модификации некоторых из процессов будет разработана полномасштабная версия информационной системы.

Ключевые слова: региональное развитие, показатель, статистика, UML.
