

Развитие Систем Распространения Данных в Странах СНГ

План Действия

ЕЭК ООН, Май 2008

Введение

Распространение статистических данных обеспечивает информирование публики о работе статистического агентства, так же как предоставлении необходимых данных профессиональным пользователем, клиентов с доступом данных и лиц принимающим решения. Поэтому несложно использование статистической информации обеспечивающий гибкий доступ для рассмотрения и загрузки статистических данных является основной частью национальных статистических инфраструктур. Основные цели плана действия, разработаны после семинара ЕЭК ООН по развитию систем распространения данных, проведенных в Женеве 12 мая 2008, заключается в оказание помощи странам СНГ в осуществлении лучших методов распространения и инструментов.

Основанный на обзоре всех пятидесяти шести государств - членов ЕЭК ООН, единственный инструмент распространения по Интернету, пространно используемый национальными статистическими службами в регионе – это набор программного обеспечения PC Axis. Более семи статистических агентств от стран СНГ начали

осуществлять, или рассматривают использование PC Axis. Многие из них спросили у ЕЭК ООН за техническую поддержку. ЕЭК ООН сам употребляет набор программного обеспечения PC Axis для распространения данных, что может обеспечить практическую помощь в осуществлении этого. Поэтому, этот план действия рекомендует, чтобы национальные системы распространения данных следовали за PC Axis.

Об PC Axis

Основное программное обеспечение PC Axis было разработано НСС Швеция, которая теперь руководит консорциума более чем тридцать региональных, национальных и международных статистических агентств которые используют PC Axis. Члены этой консорциума изготовили дополнительные компоненты, (например инструменты для диаграммы и картографии) и встречаются ежегодно, чтобы обменяться мнениями и договариваться будущих приоритетах развития. Есть ежегодная плата за лицензию для основного программного обеспечения (обычно менее 2000 долларов для стран СНГ), которая поддерживает действия разработки программного обеспечения. Дополнительная информация на <http://www.pc-axis.scb.se/>.

Препятствия

Следующие главные препятствия статистических агентств стран СНГ в планировании выполнения статистических баз данных и их распространения после чего была определена:

- Нехватка документации PC Axis на русском языке
- Нехватка необходимой технической инфраструктуры в некоторых национальных статистических агентствах
- Нехватка знания систем распространения базы данных
- Недостаток финансовых средств

Следующий план действия был разработан, чтобы заниматься этими препятствиями, но план ясно ограничен пригодностью подходящих экспертов и финансирования. Будут искаться финансирование для выполнения отмеченных временных пунктов, чтобы ускорять этот план.

План Действия

Действия	время
ЕЭК ООН должен добавить пункт к повестке дня рабочей группы проекта СПЕКА, встречающейся в Париже 13 июня, чтобы сообщить руководством статистических агентств СНГ о результатах семинара и этого плана действия	Июнь 2008
ЕСЕ должен готовить версии материала семинара 12 мая по русском и основной документации РС Axis	Конца Августа 2008
ЕЭК ООН должен разработать документ технических требований инфраструктуры для осуществления РС Axis в странах СНГ. Документ будет включить в себя вариантов копированного сервера в Западной Европе чтобы обеспечить более быстрый доступ для международных пользователей (для начальной идеи на эту тему смотрите Добавления 1).	Сентябрь 2008
Неофициальные обсуждения между ЕЭК ООН и национальными статистическими агентствами стран СНГ, чтобы определить требования и оценить доступную инфраструктуру для статистических	Лето / Осень 2008

баз данных.	
Временный – ЕЭК ООН должен искать субсидирование и внешние технические вклады для регионального семинара для осуществления РС Axis в Средней Азии в начале 2009.	Лето / Осень 2008
Временный – ЕЭК ООН должен устроить миссии экспертов и обеспечить техническую помощь для развития системы распространения РС Axis	2009
UNECE должен разрабатывать письменные руководящие принципы по эффективному выполнению систем распространения данных, включая проект многогранных данных	Середину 2009

Добавления 1 – Истоки на технических требованиях инфраструктуры

Следующее - первая попытка внесение в список технических элементов инфраструктуры, требуемых для полного выполнения системы распространения РС Axis в странах СНГ. Отметьте - некоторые из этих требований не строго необходимы для проверки или частичного выполнения.

1. Сервер SQL 2000/2005 система управления базой данных
2. Несколько современных рабочих мест для пользователей системы метадата ЕЭК ООН (раxAdmin).
3. Windows Web-сервер.
4. Штат IT, чтобы поддержать Сервер SQL 2000/2005 и Windows Web-сервер. Служебный персонал должен иметь необходимые навыки, чтобы поддержать и настроить сеть РХ, включая

немного знания программирования ASP. Уровень требуемых навыков ASP зависит от возможностей изменений/настройки к основному заявлению PX-сети.

5. Инструкция системы метаданных на английском языке (paAdmin) - будет разработан ЕЭК ООН.

6. Вариант инструкции с английского языка на русском.

Для успешного выполнения PC Axis, полезно, если есть единственная центральная база данных (или только ее небольшое количество). Это не строго необходимо, когда есть только несколько наборов данных, которые будут распространены, но очень увеличивает эффективность, поскольку число наборов данных растёт. UNECE предлагает:

- найти инструмент, чтобы помочь управлять загрузки данных (который также был бы полезным в ЕЭК ООН);
- или разработайте проект по обнаружению визуальных данных, чтобы более легко принять данные от файлов текста, или Microsoft Excel/Доступные файлы.